Kleiner Schnellrechner

zur Umwandlung

der

alten bayerischen Maße und Gewichte

in die

neuen metrischen Maße und Gewichte

und umgekehrt

sammt den

gegenseitigen Preis-Umrechnungen.

Enthaltend

die **Umwandlung** und **Preisberechnung** für **alle Längen-, Flächen-, Körper-** und **Hohlmaße** und **Gewichte.**

Aus dem vollständigen und zuverlässigen

Rathgeber und Schnellrechner

von **M. Wechs**

zum Taschengebrauche zusammengestellt

für den **Bürger** und **Landmann.**

Regensburg, 1872.

Druck und Verlag von Georg Joseph Manz.

Kleiner Schnellrechner

zur Umwandlung

der

alten bayerischen Maße und Gewichte

in die

neuen metrischen Maße und Gewichte

und umgekehrt

sammt den

gegenseitigen Preis-Umrechnungen.

Enthaltend

die **Umwandlung** und **Preisberechnung** für **alle Längen-, Flächen-, Körper-** und **Hohlmaße** und **Gewichte.**

Aus dem vollständigen und zuverlässigen

Rathgeber und Schnellrechner

von **M. Wechs**

zum Taschengebrauche zusammengestellt

für den **Bürger** und **Landmann.**

Regensburg, 1872.

Druck und Verlag von Georg Joseph Manz.

Zu den Vorbemerkungen.

Neben den aus dem Französischen stammenden Benennungen der neuen Maße und Gewichte sind auch deutsche Namen für dieselben angenommen.

Es wird genannt:

Meter — Stab,
Centimeter — Neuzoll,
Millimeter — Strich,
Dekameter — Kette.

Außerdem heißen 7500 Meter (Stab) = 750 Dekameter (Kette) = $7\frac{1}{2}$ Kilometer — (Neu-)Meile, welche (Neu-)Meile nahezu $2(\frac{1}{43})$ Wegstunden ist.

Ferner wird beim Flüssigkeitsmaße genannt:

Hektoliter — Faß,
Liter — Kanne,
$\frac{1}{2}$ Liter — Schoppen; bei

den Hohlmaßen für trockene Gegenstände:

$\frac{1}{2}$ Hektoliter = 50 Liter — (Neu-)Schäffel,
Liter — Kanne, und bei

dem Gewichte (Handelsgewichte):

Dekagramm — Neuloth.

Vorbemerkungen.

Nach dem Gesetze vom 29. April 1869, die Maß- und Gewichtsordnung betreffend, ist im Königreich Bayern das sogenannte Metersystem angenommen.

Dieses System zeichnet sich vor dem alten Maß- und Gewichtssystem dadurch aus, daß allen Maßen desselben eine und dieselbe Einheit, das Meter, zu Grunde liegt, und daß dasselbe durchweg zehntheilig ist.

Die Grundeinheiten des Metersystems sind:

1. Für das Längenmaß: das Meter.
2. Für das Flächenmaß: das Quadratmeter. (Für das Feldflächenmaß: das Ar = 100 Quadratmeter.)
3. Für das Körpermaß: das Kubikmeter.)
4. Für Hohlmaße (sowohl für Flüssigkeiten als trockene Gegenstände): das Liter (= dem tausendsten Theile eines Kubikmeters).
5. Für das Gewicht: das Gramm (= dem Gewicht des millionsten Theiles eines Kubikmeters destillirten Wassers bei + 4 Grad des 100theiligen Thermometers).
   (Wegen der Kleinheit dieser Gewichtseinheit wird häufig das Kilogramm [Kilo] [= dem Gewichte des tausendsten Theils eines Kubikmeters destillirten Wassers] als Einheit angenommen).

Für die einzelnen Maße ergibt sich folgende Uebersicht, resp. Eintheilung:

I. Längenmaß.

Meter (m)		Decimeter (dm)		Centimeter (cm)		Millimeter (mm)
1	=	10	=	100	=	1000
		1	=	10	=	100
				1	=	10

Kilometer (Km)		Hektometer (Hm)		Dekameter (Dm)		Meter (m)
1	=	10	=	100	=	1000
		1	=	10	=	100
				1	=	10

II. Flächenmaß.

Quad.-Meter $(\square^{m})$		Quad.-Decimeter $(\square^{dm})$		Quad.-Centimeter $(\square^{cm})$		Quad.-Millimeter $(\square^{mm})$
1	=	100	=	10'000	=	1'000'000
		1	=	100	=	10'000
				1	=	100

Quad.-Kilometer $(\square^{Km})$		Quad.-Hektometer $(\square^{Hm})$		Quad.-Dekameter $(\square^{Dm})$		Quad.-Meter $(\square^{m})$
1	=	100	=	10'000	=	1'000'000
		1	=	100	=	10'000
				1	=	100

Für das Feldflächenmaß, wobei 100 □ Meter das Ar, 1 □ Meter Centiar, und 100 Ar Hektar heißen, ergibt sich:

Hektar (Ha)		Ar (a)		Centiar (ca)
1	=	100	=	10'000
		1	=	100

III. Körper- oder Kubikmaß:

Kubik-Meter (c^{m})		Kubik-Decimeter (c^{dm})		Kubik-Centimeter (c^{cm})		Kubik-Millimeter (c^{mm})
1	=	1000	=	1'000'000	=	1000'000'000
		1	=	1000	=	1'000'000
				1	=	1000

Kubik-Kilometer (c^{Km})		Kubik-Hektometer (c^{Hm})		Kubik-Dekameter (c^{Dm})		Kubik-Meter (c^{m})
1	=	1000	=	1'000'000	=	1000'000'000
		1	=	1000	=	1'000'000
				1	=	1000

Als Holzmaß (für Brennholz) heißt das Kubik-Meter: Ster, und der zehnte Theil Decister, so daß ist

Ster (st)		Decister (dst)
1	=	10

IV. Hohlmaß.

Liter (L)		Deciliter (dL)		Centiliter (cL)		Milliliter (mL)
1	=	10	=	100	=	1000
		1	=	10	=	100
				1	=	10

Kiloliter (KL)		Hektoliter (HL)		Dekaliter (DL)		Liter (L)
1	=	10	=	100	=	1000
		1	=	10	=	100
				1	=	10

V. Gewicht.

Gramm (gr)		Decigramm (dgr)		Centigramm (cgr)		Milligramm (mgr)
1	=	10	=	100	=	1000
		1	=	10	=	100
				1	=	10

Kilogramm (Kgr)		Hektogramm (Hgr)		Dekagramm (Dgr)		Gramm (gr)
1	=	10	=	100	=	1000
		1	=	10	=	100
				1	=	10

Neben dem bestehen der Centner (Zollcentner) und das Pfund (Zollpfund), wofür sich ergibt:

Centner (Ctr.)		Pfund (℔)
1	=	100

Außerdem ist aber dann:

Centner		Kilogramm		Pfund		Dekagramm		Gramm
1	=	50	=	100	=	5000	=	50'000
		1	=	2	=	100	=	1000
				1	=	50	=	500
						1	=	10

Ferner ist:

Tonne		Centner		Kilogramm		Pfund
1	=	20	=	1000	=	2000

Da das Metersystem durchaus zehntheilig ist und allen Ueber- und Unterabtheilungen der Maß- und Gewichtseinheiten die Zahl 10 zu Grunde liegt, so ist die Umwandlung der alten Maße in die neuen, d. h. die Herstellung der den alten Maßgrößen entsprechenden Werthe der neuen Maße am leichtesten und bequemsten mittels der sogenannten Decimalbrüche auszuführen, da die Nenner dieser Brüche nur aus 10 und den Vielfachen von 10 bestehen. Weil indeß das Rechnen mit Decimalbrüchen zur Zeit noch nicht allgemein und nicht Jedem verständlich ist, so sind die Umwandlungs-Tabellen zunächst für Denjenigen eingerichtet, welcher mit den genannten Brüchen nicht vertraut ist, und ist bei den Umrechnungen, wo nothwendig, auf die geläufigeren: $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{8}$ ꝛc. Theile abgeglichen.

A.

Tabellen

zur

Umwandlung der alten Maße und Gewichte in die neuen.

I. Längenmaße.

Die alten Längenmaße sind:

Fuß oder Schuh, Zoll, Linie; dann: Elle, Klafter, Ruthe, Stunde (Poststunde).

Die Einheit des neuen Längenmaßes bildet das Meter. Der Einheit des alten Längenmaßes, dem Fuß (Schuh), entspräche zunächst das Decimeter; allein in der Praxis wird nicht leicht nach Decimetern gerechnet, sondern die dem Fuße entsprechende Länge des Meters durch Bruchform des Meters selbst oder durch Centimeter ausgedrückt. Dem Zoll entspricht das Centimeter, der Linie das Millimeter. An Stelle der Elle tritt das Meter.

Klafter und Ruthen werden durch Meter ausgedrückt. Als metrische Ruthe erschiene eigentlich das Dekameter. Die Entfernungen, welche nach Stunden gemessen wurden, werden in Kilometer und resp. Meter ausgedrückt.

1. Messung nach Fuß.

Für Decimal- und Duodecimalmaß.

(Zugleich Messung nach Klafter und Ruthen, da 1 Klafter = 6 Fuß, 1 Ruthe = 10 Fuß.)

(100 Centimeter = 1 Meter, 10 Centimeter = 1 Decimeter.)

Altes Maß. Fuß		Neues Maß. Meter	Centimeter	Altes Maß. Fuß		Neues Maß. Meter	Centimeter
1	=	.	29	4	=	1	17
2	=	.	58	5	=	1	46
3	=	.	88	6	=	1	75

Altes Maß. Fuß		Neues Maß. Meter	Centimeter	Altes Maß. Fuß		Neues Maß. Meter	Centimeter
7	=	2	4	50	=	14	59
8	=	2	33	60	=	17	51
9	=	2	63	70	=	20	43
10	=	2	92	80	=	23	35
11	=	3	21	90	=	26	27
12	=	3	50	100	=	29	19
13	=	3	79	200	=	58	37
14	=	4	9	300	=	87	56
15	=	4	38	400	=	116	74
16	=	4	67	500	=	145	93
17	=	4	96	600	=	175	12
18	=	5	25	700	=	204	30
19	=	5	55	800	=	233	49
20	=	5	84	900	=	262	67
30	=	8	76	1000	=	291	86
40	=	11	67				

2. Messung nach Zoll.

a) Duodecimalmaß.

($^1/_2$ Centimeter = 5 Millimeter. $^1/_4$ Centimeter = $2^1/_2$ Millimeter. $^3/_4$ Centimeter = $7^1/_2$ Millimeter.)

Alt. Maß. Zoll		Neues Maß. Centimeter	Alt. Maß. Zoll		Neues Maß. Centimeter	Alt. Maß. Zoll		Neues Maß. Centimeter
1	=	$2\frac{1}{2}$	8	=	$19\frac{1}{2}$	60	=	146
2	=	5	9	=	22	70	=	$170\frac{1}{4}$
3	=	$7\frac{1}{4}$	10	=	$24\frac{1}{4}$	80	=	$194\frac{1}{2}$
4	=	$9\frac{3}{4}$	20	=	$48\frac{3}{4}$	90	=	219
5	=	12	30	=	73	100	=	$243\frac{1}{4}$
6	=	$14\frac{1}{2}$	40	=	$97\frac{1}{4}$			
7	=	17	50	=	$121\frac{3}{4}$			

b) Decimalmaß.

(½ Centimeter = 5 Millimeter, ¼ Centimeter = 2½ Millimeter, ¾ Centimeter = 7½ Millimeter.)

Alt. Maß. Zoll	Neues Maß. Centimeter	Alt. Maß. Zoll	Neues Maß. Centimeter	Alt. Maß. Zoll	Neues Maß. Centimeter
1 =	3	8 =	23¼	60 =	175
2 =	6	9 =	26¼	70 =	204¼
3 =	8¾	10 =	29	80 =	233½
4 =	11¾	20 =	58¼	90 =	262¾
5 =	14½	30 =	87½	100 =	292
6 =	17½	40 =	116¾		
7 =	20½	50 =	146		

3. Messung nach Linien.

a) Duodecimalmaß.

Altes Maß. Linien		Neues Maß. Millimeter
1	=	2
2	=	4
3	=	6
4	=	8
5	=	10
6	=	12
7	=	14
8	=	16
9	=	18
10	=	20
11	=	22
12	=	24

= 1 Zoll Duodecimal.

b) Decimalmaß.

Altes Maß. Linien		Neues Maß. Millimeter
1	=	3
2	=	6
3	=	9
4	=	12
5	=	14½
6	=	17½
7	=	20½
8	=	23
9	=	26
10	=	29

= 1 Zoll Decimal.

4. Messung nach Ellen.

(100 Centimeter = 1 Meter, 10 Centimeter = 1 Decimeter.)

Altes Maß.		Neues Maß.		Altes Maß.		Neues Maß.	
Ellen		Meter	Centimeter	Ellen		Meter	Centimeter
1	=	.	83	90	=	74	97
2	=	1	67	100	=	83	30
3	=	2	50	200	=	166	60
4	=	3	33	300	=	249	90
5	=	4	17	400	=	333	21
6	=	5	—	500	=	416	51
7	=	5	83	600	=	499	81
8	=	6	66	700	=	583	11
9	=	7	50	800	=	666	41
10	=	8	33	900	=	749	71
20	=	16	66	1000	=	833	1
30	=	24	99	$\frac{1}{2}$	=	.	42
40	=	33	32	$\frac{1}{3}$	=	.	28
50	=	41	65	$\frac{1}{4}$	=	.	21
60	=	49	98	$\frac{1}{6}$	=	.	14
70	=	58	31	$\frac{1}{8}$	=	.	10
80	=	66	64	$\frac{1}{16}$	=	.	5

5. Messung nach Stunden.

(1000 Meter = 1 Kilometer.)

Altes Maß.		Neues Maß.		Altes Maß.		Neues Maß.	
Stunden		Kilometer	Meter	Stunden		Kilometer	Meter
1	=	3	707	7	=	25	952
2	=	7	415	8	=	29	660
3	=	11	122	9	=	33	367
4	=	14	830	10	=	37	75
5	=	18	537	20	=	74	150
6	=	22	245	30	=	111	225

Altes Maß. Stunden		Neues Maß. Kilometer	Meter	Altes Maß. Stunden		Neues Maß. Kilometer	Meter
40	=	148	300	500	=	1853	744
50	=	185	374	600	=	2224	493
60	=	222	449	700	=	2595	241
70	=	259	524	800	=	2965	990
80	=	296	599	900	=	3336	739
90	=	333	674	1000	=	3707	487
100	=	370	749	$\frac{1}{2}$	=	1	854
200	=	741	498	$\frac{1}{4}$	=	—	927
300	=	1112	246	$\frac{1}{8}$	=	—	463
400	=	1482	995	$\frac{1}{16}$	=	—	232

II. Flächenmaße.

Die alten Flächenmaße sind:

Quadratfuß (Quadratschuh), Quadratzoll, Quadratlinie; dann Quadrat-Klafter, Quadrat-Ruthe; ferner: Decimale und Tagwerk.

Die Einheit des neuen Flächenmaßes bildet jetzt das Quadrat-Meter, und gilt hier in Bezug auf die Einheit des alten Flächenmaßes, den Quadratfuß, in analoger Weise das, was hinsichtlich der Einheit des alten Längenmaßes, des Fußes, schon unter I. gesagt worden ist. Dem Quadratzoll entspricht das Quadrat-Centimeter, der Quadratlinie das Quadrat-Millimeter. Quadrat-Klafter werden durch Quadrat-Meter gegeben, ebenso Quadrat-Ruthen.

Die metrische Quadrat-Ruthe bildet eigentlich das Quadrat-Dekameter, das nun in dem neuen Feldflächenmaße als Ar seine Anwendung findet.

Die Tabellen zur Umwandlung der Tagwerke und Decimalen sind so eingerichtet, daß die Tagwerke in Hektar und die Decimalen in Ar 2c. ausgedrückt erscheinen.

1. Messung nach □Fuß.

Für Decimal- und Duodecimalmaß.

(100 □Decimeter = 1 □Meter, 100 □Centimeter = 1 □Decimeter.)

Alt. Maß. □Fuß	Neues Maß. □Met.	□Decim.	□Centim.	Alt. Maß. □Fuß	Neues Maß. □Met.	□Decim.	□Centim.
1 =	.	8	52	60 =	5	11	9
2 =	.	17	4	70 =	5	96	27
3 =	.	25	55	80 =	6	81	45
4 =	.	34	7	90 =	7	66	64
5 =	.	42	59	100 =	8	51	82
6 =	.	51	11	200 =	17	3	64
7 =	.	59	63	300 =	25	55	45
8 =	.	68	15	400 =	34	7	27
9 =	.	76	66	500 =	42	59	9
10 =	.	85	18	600 =	51	10	91
20 =	1	70	36	700 =	59	62	73
30 =	2	55	55	800 =	68	14	54
40 =	3	40	73	900 =	76	66	36
50 =	4	25	91	1000 =	85	18	18

2. Messung nach □Zoll.

a) Duodecimalmaß.

(½ □Centimeter=50 □Millimeter, ¼ □Centimeter=25 □Millimeter, ¾ □Centimeter = 75 □Millimeter.)

Alt. Maß. □Zoll		Neues Maß. □Centimeter	Alt. Maß. □Zoll		Neues Maß. □Centimeter	Alt. Maß. □Zoll		Neues Maß. □Centimeter
1	=	6	8	=	$47\frac{1}{4}$	60	=	355
2	=	$11\frac{3}{4}$	9	=	$53\frac{1}{4}$	70	=	414
3	=	$17\frac{3}{4}$	10	=	59	80	=	$473\frac{1}{4}$
4	=	$23\frac{3}{4}$	20	=	$118\frac{1}{4}$	90	=	$532\frac{1}{4}$
5	=	$29\frac{1}{2}$	30	=	$177\frac{1}{2}$	100	=	$591\frac{1}{2}$
6	=	$35\frac{1}{2}$	40	=	$236\frac{1}{2}$	144	=	$851\frac{3}{4}$
7	=	$41\frac{1}{2}$	50	=	$295\frac{3}{4}$			= 1 □Fuß.

b) Decimalmaß.

(½ □ Centimeter = 50 □ Millimeter, ¼ □ Centimeter = 25 □ Millimeter, ¾ □ Centimeter = 75 □ Millimeter.)

Alt. Maß. □ Zoll	Neues Maß. □ Centimeter	Alt. Maß. □ Zoll	Neues Maß. □ Centimeter	Alt. Maß. □ Zoll	Neues Maß. □ Centimeter
1 =	8½	8 =	68	60 =	511
2 =	17	9 =	76¾	70 =	596¼
3 =	25½	10 =	85¼	80 =	681½
4 =	34	20 =	170¼	90 =	766½
5 =	42½	30 =	255½	100 =	851¾
6 =	51	40 =	340¾	= 1 □ Fuß.	
7 =	59½	50 =	426		

3. Messung nach □ Linien.

a) Duodecimalmaß.

Alt. Maß. □ Lin.	Neues Maß. □ Millimtr.	Alt. Maß. □ Lin.	Neues Maß. □ Millimtr.	Alt. Maß. □ Lin.	Neues Maß. □ Millimtr.
1 =	4	8 =	32¾	60 =	246½
2 =	8¼	9 =	37	70 =	287½
3 =	12¼	10 =	41	80 =	328½
4 =	16½	20 =	82	90 =	369¾
5 =	20½	30 =	123¼	100 =	410¾
6 =	24¾	40 =	164¼	144 =	591½
7 =	28¾	50 =	205½	= 1 □ Zoll Duod.	

b) Decimalmaß.

Alt. Maß. □ Lin.	Neues Maß. □ Millimtr.	Alt. Maß. □ Lin.	Neues Maß. □ Millimtr.	Alt. Maß. □ Lin.	Neues Maß. □ Millimtr.
1 =	8½	8 =	68	60 =	511
2 =	17	9 =	76¾	70 =	596¼
3 =	25½	10 =	85¼	80 =	681½
4 =	34	20 =	170¼	90 =	766½
5 =	42½	30 =	255½	100 =	851¾
6 =	51	40 =	340¾	= 1 □ Zoll Decim.	
7 =	59½	50 =	426		

4. Messung nach □ Klafter.

(1 □ Klftr. = 36 □ Fuß.)
(100 □ Decimeter = 1 □ Meter.)

Altes Maß. □ Klftr.		Neues Maß. □ Mtr.	□ Decim.	Altes Maß. □ Klftr.		Neues Maß. □ Mtr.	□ Decim.
1	=	3	7	20	=	61	33
2	=	6	13	30	=	92	—
3	=	9	20	40	=	122	66
4	=	12	27	50	=	153	33
5	=	15	33	60	=	183	99
6	=	18	40	70	=	214	66
7	=	21	47	80	=	245	32
8	=	24	53	90	=	275	99
9	=	27	60	100	=	306	65
10	=	30	67	1000	=	3066	54

5. Messung nach □ Ruthen.

(1 □° = 100 □ Fuß.)
(½ □ Meter = 50 □ Decimeter.

Altes Maß. □ Ruthen		Neues Maß. □ Meter	Altes Maß. □ Ruthen		Neues Maß. □ Meter
1	=	8½	20	=	170½
2	=	17	30	=	255½
3	=	25½	40	=	341
4	=	34	50	=	426
5	=	42½	60	=	511
6	=	51	70	=	596
7	=	59½	80	=	681½
8	=	68	90	=	766½
9	=	76½	100	=	852
10	=	85	1000	=	8518

6. Messung nach Tagwerken.

(1 Hektar = 100 Ar, 100 Centiar oder □ Meter = 1 Ar.)

Altes Maß. Tagwerke		Neues Maß. Hektar	Ar	Centiar od. □ Meter	Altes Maß. Tagwerke		Neues Maß. Hektar	Ar	Centiar od. □ Meter
1	=	.	34	7	60	=	20	44	36
2	=	.	68	14½	70	=	23	85	9
3	=	1	2	22	80	=	27	25	82
4	=	1	36	29	90	=	30	66	54½
5	=	1	70	36½	100	=	34	7	27
6	=	2	4	43½	200	=	68	14	54½
7	=	2	38	51	300	=	102	21	81½
8	=	2	72	58	400	=	136	29	9
9	=	3	6	65½	500	=	170	36	36
10	=	3	40	73	600	=	204	43	63
20	=	6	81	45½	700	=	238	50	90
30	=	10	22	18	800	=	272	58	17½
40	=	13	62	91	900	=	306	65	45
50	=	17	3	63½	1000	=	340	72	72

7. Messung nach Decimalen.

(100 Centiar oder □ Meter = 1 Ar.)

Altes Maß. Decimalen		Neues Maß. Ar	Centiar oder □ Meter	Altes Maß. Decimalen		Neues Maß. Ar	Centiar oder □ Meter
1	=	.	34	20	=	6	81½
2	=	.	68	30	=	10	22
3	=	1	2	40	=	13	63
4	=	1	36	50	=	17	3½
5	=	1	70½	60	=	20	44½
6	=	2	4½	70	=	23	85
7	=	2	38½	80	=	27	26
8	=	2	72½	90	=	30	66½
9	=	3	6½	100	=	34	7
10	=	3	41				

III. Körpermaße.

(Kubikinhaltsmaße.)

Die alten Maße zur Messung des Raumes sind:

Kubikfuß, Kubikzoll, Kubiklinie; dann Kubik-Ruthe, Kubik-Klafter; ferner die sogenannte Schacht-Ruthe und zur Messung des Holzes die Klafter (Holzklafter).

Die Einheit des neuen Körpermaßes bildet fortan das Kubik-Meter. Die Umwandlungstabelle für die Einheit des alten Körpermaßes, des Kubikfußes, ist analog der für das Flächenmaß eingerichtet. Die Kubikzolle werden durch Kubik-Centimeter, die Kubiklinien durch Kubik-Millimeter gegeben. Kubik-Ruthen und Kubik-Klafter werden durch Kubik-Meter ausgedrückt, ebenso die Schacht-Ruthen.

An die Stelle der alten Holzklafter tritt nunmehr auch das Kubik-Meter, hier Ster genannt.

1. Messung nach Kubikfuß.

Für Decimal- und Duodecimalmaß.

(1000 Kubik-Decimeter = 1 Kubik-Meter, 1000 Kubik-Centimeter = 1 Kubik-Decimeter.)

Altes Maß.		Neues Maß.			Altes Maß.		Neues Maß.		
Kubikfuß		Kubik-Meter	Kubik-Decimeter	Kubik-Centimeter	Kubikfuß		Kubik-Meter	Kubik-Decimeter	Kubik-Centimeter
1	=	.	24	861	60	=	1	491	665
2	=	.	49	722	70	=	1	740	276
3	=	.	74	583	80	=	1	988	887
4	=	.	99	444	90	=	2	237	498
5	=	.	124	305	100	=	2	486	109
6	=	.	149	167	200	=	4	972	218
7	=	.	174	28	300	=	7	458	327
8	=	.	198	889	400	=	9	944	437
9	=	.	223	750	500	=	12	430	546
10	=	.	248	611	600	=	14	916	655
20	=	.	497	222	700	=	17	402	764
30	=	.	745	833	800	=	19	888	873
40	=	.	994	444	900	=	22	374	982
50	=	1	243	55	1000	=	24	861	91

2. Messung nach Kubikzoll.

a) Duodecimalmaß.

1/2	Kubik=Centimeter		=	500	Kubik=Millimeter	
1/4	"	"	=	250	"	"
3/4	"	"	=	750	"	"
1/8	"	"	=	125	"	"
3/8	"	"	=	375	"	"
5/8	"	"	=	625	"	"
7/8	"	"	=	875	"	"

Altes Maß. Kubikzoll		Neues Maß. Kubik=Centimeter	Altes Maß. Kubikzoll		Neues Maß. Kubik=Centimeter
1	=	$14\frac{3}{8}$	30	=	$431\frac{5}{8}$
2	=	$28\frac{3}{4}$	40	=	$575\frac{1}{2}$
3	=	$43\frac{1}{8}$	50	=	$719\frac{3}{8}$
4	=	$57\frac{1}{2}$	60	=	$863\frac{1}{4}$
5	=	$71\frac{7}{8}$	70	=	1007
6	=	$86\frac{1}{4}$	80	=	1151
7	=	$100\frac{3}{4}$	90	=	$1294\frac{7}{8}$
8	=	115	100	=	$1438\frac{3}{4}$
9	=	$129\frac{1}{2}$	1000	=	$14387\frac{1}{4}$
10	=	$143\frac{7}{8}$	1728	=	24861
20	=	$287\frac{3}{4}$			

= 1 Kubikfuß.

b) Decimalmaß.

1/2	Kubik=Centimeter		=	500	Kubik=Millimeter	
1/4	"	"	=	250	"	"
3/4	"	"	=	750	"	"
1/8	"	"	=	125	"	"
3/8	"	"	=	375	"	"
5/8	"	"	=	625	"	"
7/8	"	"	=	875	"	"

Altes Maß. Kubikzoll		Neues Maß. Kubik=Centimeter	Altes Maß. Kubikzoll		Neues Maß. Kubik=Centimeter
1	=	$24\frac{7}{8}$	7	=	174
2	=	$49\frac{3}{4}$	8	=	$198\frac{7}{8}$
3	=	$74\frac{5}{8}$	9	=	$223\frac{3}{4}$
4	=	$99\frac{3}{8}$	10	=	$248\frac{5}{8}$
5	=	$124\frac{1}{4}$	20	=	$497\frac{1}{4}$
6	=	$149\frac{1}{8}$	30	=	$745\frac{7}{8}$

Altes Maß. Kubikzoll		Neues Maß. Kubik-Centimeter	Altes Maß. Kubikzoll		Neues Maß. Kubik-Centimeter
40	=	994 3/8	90	=	2237 1/2
50	=	1243	100	=	2486 1/8
60	=	1491 5/8	1000	=	24861
70	=	1740 1/4			= 1 Kubikfuß.
80	=	1988 7/8			

3. Messung nach Kubiklinien.

a) Duodecimalmaß.

(1000 Kubik-Millimeter = 1 Kubik-Centimeter.)

Altes Maß. Kubiklinien		Neues Maß. Kubik-Millimeter	Altes Maß. Kubiklinien		Neues Maß. Kubik-Millimeter
1	=	8 3/8	30	=	249 3/4
2	=	16 5/8	40	=	333
3	=	25	50	=	416 1/4
4	=	33 1/4	60	=	499 1/2
5	=	41 5/8	70	=	582 3/4
6	=	50	80	=	666
7	=	58 1/4	90	=	749 3/8
8	=	66 5/8	100	=	832 5/8
9	=	74 7/8	1000	=	8325 7/8
10	=	83 1/4	1728	=	14387 1/4
20	=	166 1/2			= 1 Kubikzoll Duod.

b) Decimalmaß.

(1000 Kubik-Millimeter = 1 Kubik-Centimeter.)

Altes Maß. Kubiklinien		Neues Maß. Kubik-Millimeter	Altes Maß. Kubiklinien		Neues Maß. Kubik-Millimeter
1	=	24 7/8	5	=	124 1/4
2	=	49 3/4	6	=	149 1/8
3	=	74 5/8	7	=	174
4	=	99 3/8	8	=	198 7/8

Altes Maß. Kubiklinien		Neues Maß. Kubik-Millimeter	Altes Maß. Kubiklinien		Neues Maß. Kubik-Millimeter
9	=	223 3/4	70	=	1740 1/4
10	=	248 5/8	80	=	1988 7/8
20	=	497 1/4	90	=	2237 1/2
30	=	745 7/8	100	=	2486 1/8
40	=	994 3/8	1000	=	24861
50	=	1243			= 1 Kubikzoll Dec.
60	=	1491 5/8			

4. Messung nach Schacht-Ruthen.

(1 Schacht-Ruthe = 100 Kubik-Fuß.)

(1/2 Kubik-Meter = 500 Kubik-Decimeter, 1/4 Kubik-Meter = 250 Kubik-Decimeter, 3/4 Kubik-Meter = 750 Kubik-Decimeter.)

Altes Maß. Schacht-Ruthen		Neues Maß. Kubik-Meter	Altes Maß. Schacht-Ruthen		Neues Maß. Kubik-Meter
1	=	2 1/2	60	=	149
2	=	5	70	=	174
3	=	7 1/2	80	=	199
4	=	10	90	=	223 3/4
5	=	12 1/2	100	=	248 1/2
6	=	15	200	=	497 1/4
7	=	17 1/2	300	=	745 3/4
8	=	20	400	=	994 1/2
9	=	22 1/4	500	=	1243
10	=	24 3/4	600	=	1491 3/4
20	=	49 3/4	700	=	1740 1/4
30	=	74 1/2	800	=	1989
40	=	99 1/2	900	=	2237 1/2
50	=	124 1/4	1000	=	2486

5. Messung nach Kubik-Klafter.

(1 Kubik-Klafter = 216 Kubikfuß.)

(1/2 Kubik-Meter = 500 Kubik-Decimeter, 1/4 Kubik-Meter = 250 Kubik-Decimeter, 3/4 Kubik-Meter = 750 Kubik-Decimeter.)

Altes Maß. Kubik-Klafter		Neues Maß. Kubik-Meter	Altes Maß. Kubik-Klafter		Neues Maß. Kubik-Meter
1	=	$5\frac{1}{4}$	20	=	$107\frac{1}{4}$
2	=	$10\frac{3}{4}$	30	=	161
3	=	16	40	=	$214\frac{3}{4}$
4	=	$21\frac{1}{2}$	50	=	$268\frac{1}{2}$
5	=	$26\frac{3}{4}$	60	=	$322\frac{1}{4}$
6	=	$32\frac{1}{4}$	70	=	376
7	=	$37\frac{1}{2}$	80	=	$429\frac{1}{2}$
8	=	43	90	=	$483\frac{1}{4}$
9	=	$48\frac{1}{4}$	100	=	537
10	=	$53\frac{3}{4}$	1000	=	5370

6. Messung nach Kubik-Ruthen.

(1 Kubik-Ruthe = 1000 c'.)

(1/2 Kubik-Meter = 500 Kubik-Decimeter.)

Altes Maß. Kubik-Ruthen		Neues Maß. Kubik-Meter	Altes Maß. Kubik-Ruthen		Neues Maß. Kubik-Meter
1	=	25	20	=	497
2	=	50	30	=	746
3	=	$74\frac{1}{2}$	40	=	$994\frac{1}{2}$
4	=	$99\frac{1}{2}$	50	=	1243
5	=	124	60	=	$1491\frac{1}{2}$
6	=	149	70	=	1740
7	=	174	80	=	1989
8	=	199	90	=	$2237\frac{1}{2}$
9	=	224	100	=	2486
10	=	$248\frac{1}{2}$	1000	=	24861

7. Holzmaß.

Messung nach Holzklaftern (à 126 Kubikfuß).

Altes Maß. Klafter		Neues Maß. Steren oder Kubik-Meter	Altes Maß. Klafter		Neues Maß. Steren oder Kubik-Meter
1	=	$3\frac{1}{8}$	80	=	$250\frac{5}{8}$
2	=	$6\frac{1}{4}$	90	=	$281\frac{7}{8}$
3	=	$9\frac{3}{8}$	100	=	$313\frac{1}{4}$
4	=	$12\frac{1}{2}$	200	=	$626\frac{1}{2}$
5	=	$15\frac{5}{8}$	300	=	$939\frac{3}{4}$
6	=	$18\frac{3}{4}$	400	=	1253
7	=	$21\frac{7}{8}$	500	=	$1566\frac{1}{4}$
8	=	25	600	=	$1879\frac{1}{2}$
9	=	$28\frac{1}{4}$	700	=	$2192\frac{3}{4}$
10	=	$31\frac{3}{8}$	800	=	2506
20	=	$62\frac{5}{8}$	900	=	$2819\frac{1}{4}$
30	=	94	1000	=	$3132\frac{1}{2}$
40	=	$125\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	=	$1\frac{5}{8}$
50	=	$156\frac{5}{8}$	$\frac{1}{3}$	=	1
60	=	188	$\frac{1}{4}$	=	$\frac{3}{4}$
70	=	$219\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	=	$\frac{3}{8}$

IV. Flüssigkeitsmaße.

Die alten Flüssigkeitsmaße sind:

Maß (Maßkanne), Seidel (Halbe), Schoppen (Quart); dann Eimer (Schenk- und Visireimer), Ohm, Fuder.

Die Einheit des neuen Flüssigkeitsmaßes bildet das Liter, das der Maßeinheit des alten Flüssigkeitsmaßes, der Maß, entspricht; dem alten Eimer entspricht das Hektoliter des neuen Maßes. Um Quantitäten unter 1 Liter zu messen, werden Maße von folgenden Größen gebraucht: $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{16}$, und $\frac{1}{32}$ Liter, dann $\frac{2}{10}$ und $\frac{1}{10}$ Liter (2 und 1 Deciliter) $\frac{5}{100}$ und $\frac{2}{100}$ Liter (5 und 2 Centiliter.) Dem alten Seidel (Halbe) entspricht somit das Halb-Liter,

dem alten Schoppen (Quart) das Viertel-Liter; weiteren Bruchtheilen der alten Maß nach der Halbirungseintheilung die gleichen Abstufungen des Liters.

1. Messung nach Maß (Maßkannen).

(10 Deciliter = 1 Liter, 1/2 Deciliter = 5 Centiliter, 1/4 Deciliter = 2 1/2 Centiliter, 3/4 Deciliter = 7 1/2 Centiliter.)

(Da nur Maße von 2 Centiliter noch zulässig, so ist auch zu nehmen: 1/4 dL = 2 cL, 3/4 dL = 8 cL.)

Altes Maß. Maß		Neues Maß. Liter	Deciliter	Altes Maß. Maß		Neues Maß. Liter	Deciliter
1	=	1	0 3/4	60	=	64	1 1/2
2	=	2	1 1/4	70	=	74	8 1/4
3	=	3	2	80	=	85	5 1/4
4	=	4	2 3/4	90	=	96	2
5	=	5	3 1/2	100	=	106	9
6	=	6	4	200	=	213	8
7	=	7	4 3/4	300	=	320	7
8	=	8	5 1/2	400	=	427	6
9	=	9	6 1/4	500	=	534	5
10	=	10	7	600	=	641	4
20	=	21	3 3/4	700	=	748	3 1/4
30	=	32	0 3/4	800	=	855	2 1/4
40	=	42	7 1/2	900	=	962	1 1/4
50	=	53	4 1/2	1000	=	1069	0 1/4

2. Messung nach Seidel und Schoppen.

(Siehe Bemerkung vor bei 1.)

Altes Maß. Seidel oder Halbe		Neues Maß. Liter	Deciliter	Altes Maß. Seidel oder Halbe		Neues Maß. Liter	Deciliter
1/2	=	.	2 3/4	1 1/2	=	.	8
1	=	.	5 1/4	2 (= 1 Maß.)	=	1	0 3/4

Altes Maß. Schoppen oder Quart		Neues Maß. Liter	Deciliter	Altes Maß. Schoppen oder Quart		Neues Maß. Liter	Deciliter
1/8	=	.	0¼	2½	=	.	6¾
¼	=	.	0¾	3	=	.	8
½	=	.	1¼	3½	=	.	9¼
1	=	.	2¾	4 = 1 Maß.	=	1	0¾
1½	=	.	4				
2	=	.	5¼				

3. Messung nach Schenkeimern.

(à 60 bayr. Maß.)

(1 Hektoliter = 100 Liter.)

Altes Maß. Eimer		Neues Maß. Hektoliter	Liter	Altes Maß. Eimer		Neues Maß. Hektoliter	Liter
1	=	.	64	20	=	12	83
2	=	1	28	30	=	19	24
3	=	1	92	40	=	25	66
4	=	2	57	50	=	32	7
5	=	3	21	60	=	38	48
6	=	3	85	70	=	44	90
7	=	4	49	80	=	51	31
8	=	5	13	90	=	57	73
9	=	5	77	100	=	64	14
10	=	6	41	1000	=	641	42

4. Messung nach Visireimern.

(à 64 bayr. Maß.)
(1 Hektoliter = 100 Liter.)

Altes Maß.		Neues Maß.		Altes Maß.		Neues Maß.	
Eimer		Hektoliter	Liter	Eimer		Hektoliter	Liter
1	=	.	68	60	=	41	5
2	=	1	37	70	=	47	89
3	=	2	5	80	=	54	73
4	=	2	74	90	=	61	58
5	=	3	42	100	=	68	42
6	=	4	11	200	=	136	84
7	=	4	79	300	=	205	25
8	=	5	47	400	=	273	67
9	=	6	16	500	=	342	9
10	=	6	84	600	=	410	51
20	=	13	68	700	=	478	92
30	=	20	53	800	=	547	34
40	=	27	37	900	=	615	76
50	=	34	21	1000	=	684	18

V. Hohlmaße für trockene Gegenstände.

(Getreidemaße.)

Die alten Maße für Getreide, Mehl 2c. sind:

Metzen mit Halbirungs-Abstufungen und Schäffel, und zwar wird von ersterem genannt:

$\frac{1}{2}$ Metzen — Viertel,
$\frac{1}{4}$ Metzen — Halbes Viertel,
$\frac{1}{8}$ Metzen — Maßl,
$\frac{1}{16}$ Metzen — Halbes Maßl,
$\frac{1}{32}$ Metzen — Dreißiger.

Bei dem Gebrauche der Tabellen für die voraufgeführten Halbirungsabstufungen des Metzens brauchen die gegebenen Werthe nur zu dem entsprechenden Theile genommen zu werden.

Die Einheit des neuen Hohlmaßes für Getreide 2c. bildet das Liter, dem im alten Maße eigentlich der Dreißiger entspricht. Der Einheit des alten Maßes, dem Metzen, entspräche am nächsten das Dekaliter. Für den Metzen sowohl wie für das Schäffel wird indeß nach Hektoliter gerechnet, das das Maß zur Messung größerer Quantitäten ist. Um Mengen unter 1 Liter zu messen, werden wie beim Flüssigkeitsmaße Maße des Liters nach Halbirungs-Abstufung angewendet und zwar $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{16}$ Liter, dann noch Maße von $\frac{2}{10}$, $\frac{1}{10}$ und $\frac{5}{100}$ Liter oder von 2, 1 und $\frac{1}{2}$ Deciliter (5 Centiliter).

1. Messung nach Metzen.

(1 Hektoliter = 100 Liter, $^1/_2$ Liter = 5 Deciliter.)

Altes Maß. Metzen		Neues Maß. Hektoliter	Liter	Altes Maß. Metzen		Neues Maß. Hektoliter	Liter
1	=	.	37	20	=	7	41
2	=	.	74	30	=	11	12
3	=	1	11	40	=	14	82½
4	=	1	48	50	=	18	53
5	=	1	85	60	=	22	23½
6	=	2	22½	70	=	25	94
7	=	2	59½	80	=	29	65
8	=	2	96½	90	=	33	35½
9	=	3	33½	100	=	37	6
10	=	3	70½	1000	=	370	59½

2. Messung nach Schäffel.

(100 Liter = 1 Hektoliter.)

Altes Maß. Schäffel		Neues Maß. Hektoliter	Liter	Altes Maß. Schäffel		Neues Maß. Hektoliter	Liter
1	=	2	22	7	=	15	57
2	=	4	45	8	=	17	79
3	=	6	67	9	=	20	1
4	=	8	89	10	=	22	24
5	=	11	12	20	=	44	47
6	=	13	34	30	=	66	71

Altes Maß. Schäffel		Neues Maß. Hektoliter	Liter	Altes Maß. Schäffel		Neues Maß. Hektoliter	Liter
40	=	88	94	300	=	667	7
50	=	111	18	400	=	889	43
60	=	133	41	500	=	1111	79
70	=	155	65	600	=	1334	15
80	=	177	89	700	=	1556	50
90	=	200	12	800	=	1778	86
100	=	222	36	900	=	2001	22
200	=	444	72	1000	=	2223	58

VI. Gewichte.

(Handelsgewicht.)

Die alten Gewichte im Handel und Verkehr sind: Pfund, Loth, Quentchen und Centner.

Neben diesem alten bayerischen Gewichte bestand auch schon das sogenannte Zollgewicht, nämlich der Zollcentner und das Zollpfund, wobei ist
1 Centner = 100 Pfund, und das Pfund nach Zehnteln abgetheilt wird, außerdem aber auch die Eintheilung des Pfundes in 30 Loth (Zoll-Loth) gegeben ist, so daß immer 3 Loth = $\frac{1}{10}$ Zollpfund sind.

Der bayerische Centner hält 112 Zollpfund, und 25 Pfund bayr. geben 28 Zollpfund.

Die Einheit des neuen Gewichtes bildet das Gramm. Wegen der Kleinheit dieses Gewichtes wird aber gewöhnlich das Kilogramm (kurzweg auch „Kilo" genannt) als Einheit genommen, das somit auch der Einheit des alten Gewichts, dem Pfund, am nächsten entspricht. Dem alten Loth entspricht das Dekagramm des neuen Gewichts (auch Neuloth genannt), dem alten Vierling zunächst das Hektogramm; an Stelle des Quentchens des alten Gewichts tritt das Gramm. 100 Kilogramm (oder 2 Zollcentner bilden den eigentlichen metrischen Centner und 1000 Kilogramm die metrische Tonne (20 Zollcentner).

Da das Zollgewicht ganz auf dem metrischen System basirt, so ist der Zollcentner und das Zollpfund beim neuen Gewichte beibehalten, so daß also fortan ebenfalls nach Centnern (à 50 Kilogramm) und Pfunden (à ½ Kilogramm) gewogen wird.

1. Wägung nach Pfund (bayr.).

(50 Dekagramm = 1 Pfund, 100 Dekagramm = 1 Kilogramm.)
(10 Dekagramm = 1 Hektogramm.)

Alt. Gew.	Neues Gewicht.			
Pfund	Neu- od. Zollpfd.	Dkgr.	Kgr.	Dkgr.
1 =	1	6 =	.	56
2 =	2	12 =	1	12
3 =	3	18 =	1	68
4 =	4	24 =	2	24
5 =	5	30 =	2	80
6 =	6	36 =	3	36
7 =	7	42 =	3	92
8 =	8	48 =	4	48
9 =	10	4 =	5	4
10 =	11	10 =	5	60
20 =	22	20 =	11	20
30 =	33	30 =	16	80
40 =	44	40 =	22	40
50 =	56	— =	28	—

Alt. Gew.	Neues Gewicht.			
Pfund	Neu- od. Zollpfd.	Dkgr.	Kgr.	Dkgr.
60 =	67	10 =	33	60
70 =	78	20 =	39	20
80 =	89	30 =	44	80
90 =	100	40 =	50	40
100 =	112	— =	56	—
200 =	224	— =	112	—
300 =	336	— =	168	—
400 =	448	— =	224	—
500 =	560	— =	280	—
600 =	672	— =	336	—
700 =	784	— =	392	—
800 =	896	— =	448	—
900 =	1008	— =	504	—
1000 =	1120	— =	560	—

2. Wägung nach Loth (bayr.).

(1 Dekagramm = 10 Gramm.) (10 Dekagramm = 1 Hektogramm.)

Alt. Gewicht.		Neues Gewicht.	
Loth		Dekagr.	Gramm
1	=	1	7½
2	=	3	5
3	=	5	2½
4	=	7	—
5	=	8	7½
6	=	10	5
7	=	12	2½
8	=	14	—

Alt. Gewicht.		Neues Gewicht.	
Loth		Dekagr.	Gramm
9	=	15	7½
10	=	17	5
11	=	19	2½
12	=	21	—
13	=	22	7½
14	=	24	5
15	=	26	2½
16	=	28	—

Alt. Gewicht. Loth		Neues Gewicht. Dekagr.	Gramm	Alt. Gewicht. Loth		Neues Gewicht. Dekagr.	Gramm
17	=	29	7½	26	=	45	5
18	=	31	5	27	=	47	2½
19	=	33	2½	28	=	49	—
20	=	35	—	29	=	50	7½
21	=	36	7½	30	=	52	5
22	=	38	5	31	=	54	2½
23	=	40	2½	32	=	56	—
24	=	42	—				
25	=	43	7½				

(26–32 Loth) = 1 Pfund bayr.

3. Wägung nach Quentchen, Loth, Vierling, Pfund (bayr.).

(1 Dekagramm = 10 Gramm.) (10 Dekagramm = 1 Hektogramm.)

Alt. Gewicht.		Neues Gewicht. Dekagr.	Gramm
Quentchen (od. ¼ Loth)			
1	=	.	4⅜
2	=	.	8¾
3	=	1	3⅛
4	=	1	7½
Loth			
¼	=	.	4⅜
½	=	.	8¾
1	=	1	7½
2	=	3	5
3	=	5	2½
4	=	7	—
5	=	8	7½
6	=	10	5

Alt. Gewicht.		Neues Gewicht. Dekagr.	Gramm
Loth			
7	=	12	2½
8	=	14	—
Vierling (oder ¼ ℔)			
½	=	7	—
1	=	14	—
2	=	28	—
3	=	42	—
4	=	56	—
Pfund			
½	=	28	—
¼	=	14	—
¾	=	42	—
1	=	56	—

4. Wägung nach Centner (bayr.)

(100 Pfund = 1 Centner.)

Altes Gewicht. Centner		Neues Gewicht. Neu- od. Zoll-Ctr.	Pf.		Kilogr.	Altes Gewicht. Centner		Neues Gewicht. Neu- od. Zoll-Ctr.	Pf.		Kilogr.
1	=	1	12	=	56	60	=	67	20	=	3360
2	=	2	24	=	112	70	=	78	40	=	3920
3	=	3	36	=	168	80	=	89	60	=	4480
4	=	4	48	=	224	90	=	100	80	=	5040
5	=	5	60	=	280	100	=	112	—	=	5600
6	=	6	72	=	336	200	=	224	—	=	11200
7	=	7	84	=	392	300	=	336	—	=	16800
8	=	8	96	=	448	400	=	448	—	=	22400
9	=	10	8	=	504	500	=	560	—	=	28000
10	=	11	20	=	560	600	=	672	—	=	33600
20	=	22	40	=	1120	700	=	784	—	=	39200
30	=	33	60	=	1680	800	=	896	—	=	44800
40	=	44	80	=	2240	900	=	1008	—	=	50400
50	=	56	—	=	2800	1000	=	1120	—	=	56000

B.

Tabellen

zur

Umwandlung der neuen Maße und Gewichte in die alten.

I. Längenmaße.

Diese Tabellen sind für die Umwandlung der neuen Längenmaße und zwar des Meters in den alten Fuß, die Klafter, Ruthe und Elle, des Centimeters in den alten Zoll, (und als Ergänzung die des Decimeters in Fuß und Zoll und des Milli-

meters in Linien), dann die des **Kilometers** in die alte Stunde gegeben, und ist bezüglich der Tabelle 1. zu bemerken, daß die Werthe der Klafter und Ruthe für Meter nur in annähernden Fuß-Bruchtheilen abgeglichen sind, daß derjenige aber, welcher größere Genauigkeit verfolgen will, für diese Bruchtheile nur die bei Fuß angeführten Auflösungen in Zoll und Linien einzustellen braucht.

1. Messung nach Meter.

(1 Ruthe = 10 Fuß; 1 Klafter = 6 Fuß; 1 Fuß = 12 Zoll Duod. = 10 Zoll Dec., 1/2 Fuß = 6 Zoll Duod. = 5 Zoll Dec., 1/4 Fuß = 3 Zoll Duod. = 2 1/2 Zoll Dec., 3/4 Fuß = 9 Zoll Duod. = 7 1/2 Zoll Dec.)

(1/5 Elle auch nahezu = 3/16 Ellen.)

Neues Maß.	Altes Maß.									
Meter	Fuß	Duod.-Zoll	Duod.-Lin.	Dec.-Zoll	Dec.-Lin.	Klafter	Fuß	Ruthen	Fuß	Ellen
1 =	3	5	$1\frac{1}{3}$	4	$2\frac{1}{2}$	.	$3\frac{1}{2}$	.	$3\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{5}$
2 =	6	10	$2\frac{2}{3}$	8	$5\frac{1}{4}$	1	$0\frac{3}{4}$	.	$6\frac{3}{4}$	$2\frac{2}{5}$
3 =	10	3	4	2	$7\frac{3}{4}$	1	$4\frac{1}{4}$	1	$0\frac{1}{4}$	$3\frac{3}{5}$
4 =	13	8	$5\frac{1}{3}$	7	$0\frac{1}{2}$	2	$1\frac{3}{4}$	1	$3\frac{3}{4}$	$4\frac{4}{5}$
5 =	17	1	$6\frac{2}{3}$	1	3	2	5	1	7	6
6 =	20	6	$8\frac{1}{3}$	5	$5\frac{3}{4}$	3	$2\frac{1}{2}$	2	$0\frac{1}{2}$	$7\frac{1}{5}$
7 =	23	11	$9\frac{2}{3}$	9	$8\frac{1}{4}$	4	—	2	4	$8\frac{2}{5}$
8 =	27	4	11	4	1	4	$3\frac{1}{2}$	2	$7\frac{1}{2}$	$9\frac{3}{5}$
9 =	30	10	—	8	$3\frac{1}{2}$	5	$0\frac{3}{4}$	3	$0\frac{3}{4}$	$10\frac{4}{5}$
10 =	34	3	$1\frac{2}{3}$	2	$6\frac{1}{4}$	5	$4\frac{1}{4}$	3	$4\frac{1}{4}$	12
20 =	68	6	$3\frac{2}{3}$	5	$2\frac{1}{2}$	11	$2\frac{1}{2}$	6	$8\frac{1}{2}$	24
30 =	102	9	$5\frac{2}{3}$	7	9	17	$0\frac{3}{4}$	10	$2\frac{3}{4}$	36
40 =	137	—	$7\frac{1}{3}$	-	$5\frac{1}{4}$	22	5	13	7	48
50 =	171	3	$9\frac{1}{3}$	3	$1\frac{1}{2}$	28	$3\frac{1}{4}$	17	$1\frac{1}{4}$	60
60 =	205	6	$11\frac{1}{3}$	5	$7\frac{3}{4}$	34	$1\frac{1}{2}$	20	$5\frac{1}{2}$	72
70 =	239	10	1	8	4	39	$5\frac{3}{4}$	23	$9\frac{3}{4}$	84
80 =	274	1	3	1	$0\frac{1}{2}$	45	4	27	4	96
90 =	308	4	5	3	$6\frac{3}{4}$	51	$2\frac{1}{4}$	30	$8\frac{1}{4}$	108
100 =	342	7	$6\frac{2}{3}$	6	3	57	$0\frac{1}{2}$	34	$2\frac{1}{2}$	120
200 =	685	3	$1\frac{2}{3}$	2	$6\frac{1}{4}$	114	$1\frac{1}{4}$	68	$5\frac{1}{4}$	240

Neues Maß.	Altes Maß.								
Meter	Fuß	Duod.- Zoll	Lin.	Dec.- Zoll	Lin.	Klafter	Fuß	Ruthen	Fuß	Ellen
300 =	1027	10	8⅔	8	9¼	171	2	102	8	360⅛
400 =	1370	6	3⅓	5	2½	228	2½	137	0½	480⅕
500 =	1713	1	10⅓	1	5½	285	3	171	3	600⅕
600 =	2055	9	5⅓	7	8½	342	3¾	205	5¾	720¼
700 =	2398	5	—	4	1¾	399	4½	239	8½	840⅓
800 =	2741	—	7	-	4¾	456	5	274	1	960⅜
900 =	3083	8	2	6	7¾	513	5¾	308	3¾	1080⅖
1000 =	3426	3	8⅔	3	1	571	0¼	342	6¼	1200½

2. Messung nach Centimeter.

(12 Zoll Duod. = 1 Fuß, 10 Zoll Dec. = 1 Fuß; 12 Linien Duod. = 1 Zoll Duod., 10 Linien Dec. = 1 Zoll Dec.)

(5 Centimeter nahezu = 1/16 Elle.)

Neues Maß.	Altes Maß.			
Centimtr.	Duod.- Zoll	Lin.	Dec.- Zoll	Lin.
1 =	.	5	.	3½
2 =	.	10	.	6¾
3 =	1	2⅔	1	0¼
4 =	1	7⅔	1	3¾
5 =	2	0⅔	1	7
6 =	2	5⅔	2	0½
7 =	2	10⅔	2	4
8 =	3	3⅓	2	7½
9 =	3	8⅓	3	0¾
10 =	4	1⅓	3	4¼
20 =	8	2⅔	6	8½

Neues Maß.	Altes Maß.			
Centimtr.	Duod.- Zoll	Lin.	Dec.- Zoll	Lin.
30 =	12	4	10	2¾
40 =	16	5⅓	13	7
50 =	20	6⅔	17	1¼
60 =	24	8	20	5½
70 =	28	9⅓	23	9¾
80 =	32	10⅔	27	4
90 =	37	—	30	8¼
100 =	41	1⅓	34	2½

= 1 Meter.

3. Messung nach Decimeter und Millimeter.

(1 Fuß = 12 Zoll Duod. = 10 Zoll Dec.; 1 Zoll Duod. = 12 Linien Duod.; 1 Zoll Dec. = 10 Linien Dec.)

(1 Decimeter nahezu = 1/8 Elle.)

Neues Maß.		Altes Maß.				
Decimeter		Fuß	Duod.-Zoll	Duod.-Lin.	Dec.-Zoll	Dec.-Lin.
1	=	.	4	1 1/3	3	4 1/4
2	=	.	8	2 2/3	6	8 1/2
3	=	1	-	4	-	2 3/4
4	=	1	4	5 1/3	3	7
5	=	1	8	6 2/3	7	1 1/4
6	=	2	-	8	-	5 1/2
7	=	2	4	9 1/3	3	9 3/4
8	=	2	8	10 2/3	7	4
9	=	3	1	—	-	8 1/4
10	=	3	5	1 1/3	4	2 1/2

= 1 Meter.

Neues Maß.		Altes Maß.	
Millimeter		Linien Duod.	Linien Dec.
1	=	0 1/2	0 1/3
2	=	1	0 2/3
3	=	1 1/2	1
4	=	2	1 3/8
5	=	2 1/2	1 3/4
6	=	3	2
7	=	3 1/2	2 3/8
8	=	4	2 3/4
9	=	4 1/2	3
10	=	5	3 1/2

= 1 Centimeter.

4. Messung nach Kilometer.

Neues Maß. Kilometer		Altes Maß. Stunden	Neues Maß. Kilometer		Altes Maß. Stunden	Neues Maß. Kilometer		Altes Maß. Stunden
1	=	0 1/4	20	=	5 3/8	300	=	80 15/16
2	=	0 1/2	30	=	8 1/16	400	=	107 7/8
3	=	0 13/16	40	=	10 3/4	500	=	134 7/8
4	=	1 1/16	50	=	13 1/2	600	=	161 13/16
5	=	1 5/16	60	=	16 3/16	700	=	188 13/16
6	=	1 5/8	70	=	18 7/8	800	=	215 3/4
7	=	1 7/8	80	=	21 9/16	900	=	242 3/4
8	=	2 1/8	90	=	24 1/4	1000	=	269 11/16
9	=	2 7/16	100	=	26 15/16			
10	=	2 11/16	200	=	53 15/16			

II. Flächenmaße.

Die Tabellen für die neuen Flächenmaße sind zunächst für die Umwandlung des Quadratmeters in alte Quadrat-Fuß, -Ruthen und -Klafter und analog denen für die Längenmaße eingerichtet; als Ergänzungen sind noch Tabellen für □Centimeter, □Decimeter und □Millimeter gegeben. Da hier das Quadrat-Dekameter als Ar seine Anwendung findet, so ist die Umwandlung desselben auch in □Ruthen neben der in Decimalen und resp. Tagwerk gegeben. Da 1 Centiar = 1 □Meter ist, so ist die Tabelle für Meter zugleich auch die für Centiar.

1. Messung nach Meter.

(144 □ Zoll Duod. = 1 □ Fuß, 100 □ Zoll. Dec. = 1 □ Fuß, ½ □ Zoll Duod. = 72 □ Linien Duod., ½ □ Zoll Dec. = 50 □ Linien Dec.; 36 □ Fuß = 1 □ Klafter, 100 □ Fuß = 1 □ Ruthe.)

Neues Maß.		Altes Maß.					
□ Meter	□ Fuß	□ Zoll Duodec.	□ Zoll Dec.	□ Klafter	□ Fuß	□ Ruthen	□ Fuß
1 =	11	106½	74	.	11¾	.	11¾
2 =	23	69	48	.	23½	.	23½
3 =	35	31½	22	.	35¼	.	35¼
4 =	46	138	96	1	11	.	47
5 =	58	100½	70	1	22¾	.	58¾
6 =	70	63	44	1	34½	.	70½
7 =	82	25½	18	2	10¼	.	82¼
8 =	93	132	92	2	22	.	94
9 =	105	94½	65½	2	33¾	1	5¾
10 =	117	57	39½	3	9½	1	17½
20 =	234	114	79	6	18¾	2	34¾
30 =	352	27	19	9	28¼	3	52¼
40 =	469	84	58½	13	1½	4	69½
50 =	586	141	98	16	11	5	87
60 =	704	54	37½	19	20¼	7	4¼
70 =	821	111	77	22	29¾	8	21¾

Neues Maß. □ Meter		Altes Maß. □ Fuß	□ Zoll Duodec.	□ Zoll Dec.	□ Klafter	□ Fuß	□ Ruthen	□ Fuß
80	=	939	24	17	26	3	9	39
90	=	1056	81	56½	29	12½	10	56½
100	=	1173	138	96	32	22	11	74
200	=	2347	132½	92	65	8	23	48
300	=	3521	126½	88	97	29¾	35	21¾
400	=	4695	121	84	130	15¾	46	95¾
500	=	5869	115	80	163	1¾	58	69¾
600	=	7043	109	76	195	23¾	70	43¾
700	=	8217	103½	72	228	9¾	82	17¾
800	=	9391	97½	68	260	31¾	93	91¾
900	=	10565	92	64	293	17½	105	65½
1000	=	11739	86	60	326	3½	117	39½

2. Messung nach □ Centimeter.

(144 □ Linien Duod. = 1 □ Zoll Duod.; 100 □ Linien Dec. = 1 □ Zoll Dec.)

Neues Maß. □ Centimeter		Altes Maß. Duodecim.= □ Zoll	Duodecim.= □ Linien	Decim.= □ Zoll	Decim.= □ Linien
1	=	.	24⅓	.	11¾
2	=	.	48⅔	.	23½
3	=	.	73	.	35¼
4	=	.	97⅓	.	47
5	=	.	121⅔	.	58¾
6	=	1	2	.	70½
7	=	1	26⅓	.	82¼
8	=	1	50⅔	.	94
9	=	1	75	1	5¾
10	=	1	99⅓	1	17¼

Neues Maß. □ Centimeter		Altes Maß. Duodecim.= □ Zoll	Duodecim.= □ Linien	Decim.= □ Zoll	Decim.= □ Linien
20	=	3	54⅔	2	34¾
30	=	5	10⅓	3	52¼
40	=	6	109⅔	4	69½
50	=	8	65	5	87
60	=	10	20⅔	7	4¼
70	=	11	120	8	21¾
80	=	13	75⅓	9	39
90	=	15	31	10	56½
100	=	16	130⅓	11	74

(100 □ Centimeter: = 1 □ Decimeter.)

3. Messung nach □ Decimeter und □ Millimeter.

(1 □ Fuß = 144 □ Zoll Duod. = 100 □ Zoll Dec.) (S. a. Bemerk. bei 2.)

Neues Maß.		Altes Maß.				
			Duodecimal-		Decimal-	
□ Decimeter		□ Fuß	□ Zoll	□ Linien	□ Zoll	□ Linien
1	=	.	16	$130\frac{1}{3}$	11	74
2	=	.	33	$116\frac{2}{3}$	23	48
3	=	.	50	103	35	$21\frac{3}{4}$
4	=	.	67	$89\frac{1}{3}$	46	$95\frac{3}{4}$
5	=	.	84	$75\frac{2}{3}$	58	$69\frac{3}{4}$
6	=	.	101	62	70	$43\frac{3}{4}$
7	=	.	118	$48\frac{1}{3}$	82	$17\frac{3}{4}$
8	=	.	135	$34\frac{2}{3}$	93	$91\frac{3}{4}$
9	=	1	8	21	5	$65\frac{1}{2}$
10	=	1	25	$7\frac{1}{3}$	17	$39\frac{1}{2}$
20	=	2	50	$14\frac{1}{3}$	34	$79\frac{1}{4}$
30	=	3	75	$21\frac{2}{3}$	52	$18\frac{3}{4}$
40	=	4	100	29	69	$58\frac{1}{4}$
50	=	5	125	36	86	98
60	=	7	6	$43\frac{1}{3}$	4	$37\frac{1}{2}$
70	=	8	31	$50\frac{2}{3}$	21	$77\frac{1}{4}$
80	=	9	56	58	39	$16\frac{3}{4}$
90	=	10	81	65	56	$56\frac{1}{4}$
100	=	11	106	$72\frac{1}{3}$	73	96

= 1 □ Meter.

Neues Maß.		Altes Maß.	
		□ Linien	
□ Millimeter		Duod.	Dec.
1	=	$0\frac{1}{4}$	$0\frac{1}{9}$
2	=	$0\frac{1}{2}$	$0\frac{2}{9}$
3	=	$0\frac{3}{4}$	$0\frac{1}{3}$
4	=	1	$0\frac{4}{9}$
5	=	$1\frac{1}{4}$	$0\frac{5}{9}$
6	=	$1\frac{1}{2}$	$0\frac{2}{3}$
7	=	$1\frac{3}{4}$	$0\frac{7}{9}$
8	=	2	$0\frac{8}{9}$
9	=	$2\frac{1}{8}$	1
10	=	$2\frac{3}{8}$	$1\frac{1}{6}$
20	=	$4\frac{7}{8}$	$2\frac{1}{3}$
30	=	$7\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{2}$
40	=	$9\frac{3}{4}$	$4\frac{2}{3}$
50	=	$12\frac{1}{8}$	$5\frac{7}{8}$
60	=	$14\frac{5}{8}$	7
70	=	17	$8\frac{2}{9}$
80	=	$19\frac{1}{2}$	$9\frac{3}{8}$
90	=	$21\frac{7}{8}$	$10\frac{1}{2}$
100	=	$24\frac{1}{3}$	$11\frac{3}{4}$

= 1 □ Centimeter.

4. Messung nach Ar.

(1 □ Ruthe = 100 □ Fuß; 400 □ Fuß = 1 Decimale.)
(1 Tagwerk = 100 Decimalen.)

Neues Maß.		Altes Maß.				
Ar		□ Ruthen	□ Fuß	Tagwerk	Decimalen	□ Fuß
1	=	11	74	.	2	374
2	=	23	48	.	5	348

Neues Maß.		Altes Maß.				
Ar		□ Ruthen	□ Fuß	Tagwerk	Decimalen	□Fuß
3	=	35	22	.	8	322
4	=	46	96	.	11	296
5	=	58	70	.	14	270
6	=	70	44	.	17	244
7	=	82	18	.	20	218
8	=	93	92	.	23	192
9	=	105	65½	.	26	165½
10	=	117	39½	.	29	139½
20	=	234	79	.	58	279
30	=	352	19	.	88	19
40	=	469	58½	1	17	158½
50	=	586	98	1	46	298
60	=	704	37½	1	76	37½
70	=	821	77	2	5	177
80	=	939	17	2	34	317
90	=	1056	56½	2	64	56½
100	=	1173	96	2	93	196
200	=	2347	92	5	86	392
300	=	3521	88	8	80	188
400	=	4695	84	11	73	384
500	=	5869	80	14	67	180
600	=	7043	76	17	60	376
700	=	8217	72	20	54	172
800	=	9391	68	23	47	368
900	=	10565	64	26	41	164
1000	=	11739	60	29	34	360

5. Messung nach Hektar.

(100 Decimalen = 1 Tagwerk; 4 □ Ruthen = 1 Decimale, 1 □ Ruthe = 100 □ Fuß, $\frac{1}{2}$ □ Ruthe = 50 □ Fuß, $\frac{1}{4}$ □ Ruthe = 25 □ Fuß, $\frac{1}{8}$ □ Ruthe = $12\frac{1}{2}$ □ Fuß.)

Neues Maß.		Altes Maß.			Neues Maß.		Altes Maß		
Hektar		Tagwerk	Decimalen	□ Ruthen	Hektar		Tagwerk	Decimalen	□ Ruthen
1	=	2	93	2	60	=	176	9	$1\frac{5}{8}$
2	=	5	87	—	70	=	205	44	$1\frac{1}{8}$
3	=	8	80	$1\frac{7}{8}$	80	=	234	79	$0\frac{3}{4}$
4	=	11	73	$3\frac{7}{8}$	90	=	264	14	$0\frac{3}{8}$
5	=	14	67	$1\frac{7}{8}$	100	=	293	49	—
6	=	17	60	$3\frac{3}{4}$	200	=	586	98	—
7	=	20	54	$1\frac{3}{4}$	300	=	880	46	$3\frac{7}{8}$
8	=	23	47	$3\frac{3}{4}$	400	=	1173	95	$3\frac{7}{8}$
9	=	26	41	$1\frac{5}{8}$	500	=	1467	44	$3\frac{7}{8}$
10	=	29	34	$3\frac{5}{8}$	600	=	1760	93	$3\frac{7}{8}$
20	=	58	69	$3\frac{1}{4}$	700	=	2054	42	$3\frac{3}{4}$
30	=	88	4	$2\frac{3}{4}$	800	=	2347	91	$3\frac{3}{4}$
40	=	117	39	$2\frac{3}{8}$	900	=	2641	40	$3\frac{3}{4}$
50	=	146	74	2	1000	=	2934	89	$3\frac{3}{4}$

III. Körpermaße.

(Kubikinhaltsmaße.)

Was diese Tabellen betrifft, so ist hier in Tabelle 1. bei der Umwandlung des Kubik-Meters in alte Fuß bei letzteren nur in Bruchtheilen bis auf $\frac{1}{4}$ Fuß abgeglichen und alle größeren alten Maße: Kubik-Ruthen, Kubik-Klafter und Schacht-Ruthen nur bis auf Kubikfuß gegeben, was bei diesen Maßen immerhin genügende Genauigkeit bietet. Bei dem Holzmaß ist bis auf $\frac{1}{16}$ Klafter (= $\frac{1}{2}$ Achtel-Klafter) abgeglichen.

1. Messung nach Kubik-Meter.

(1000 Kubikfuß = 1 Kubik-Ruthe; 216 Kubikfuß = 1 Kubik-Klafter; 100 Kubikfuß = 1 Schacht-Ruthe.) (1 Kubikfuß = 1728 Kubikzoll Duod. = 1000 Kubikzoll Dec., ½ Kubikfuß = 864 Kubikzoll Duod. = 500 Kubikzoll Dec.; ¼ Kubikfuß = 432 Kubikzoll Duod. = 250 Kubikzoll Dec.)

Neues Maß.	Altes Maß.						
Kubik-Meter	Kubik-fuß	Kubik-Ruthen	Kubik-fuß	Kubik-Klafter	Kubik-fuß	Schacht-Ruthen	Kubik-fuß
1 =	40¼	.	40	.	40	.	40
2 =	80½	.	80	.	80	.	80
3 =	120¾	.	121	.	121	1	21
4 =	161	.	161	.	161	1	61
5 =	201	.	201	.	201	2	1
6 =	241¼	.	241	1	25	2	41
7 =	281½	.	282	1	66	2	82
8 =	321¾	.	322	1	106	3	22
9 =	362	.	362	1	146	3	62
10 =	402¼	.	402	1	186	4	2
20 =	804½	.	804	3	156	8	4
30 =	1206¾	1	207	5	127	12	7
40 =	1609	1	609	7	97	16	9
50 =	2011	2	11	9	67	20	11
60 =	2413½	2	413	11	37	24	13
70 =	2815½	2	816	13	8	28	16
80 =	3217¾	3	218	14	194	32	18
90 =	3620	3	620	16	164	36	20
100 =	4022¼	4	22	18	134	40	22
200 =	8044¾	8	45	37	53	80	45
300 =	12067	12	67	55	187	120	67
400 =	16089¼	16	89	74	105	160	89
500 =	20111¾	20	112	93	24	201	12
600 =	24134	24	134	111	158	241	34
700 =	28156½	28	156	130	76	281	56
800 =	32178¾	32	179	148	211	321	79
900 =	36201	36	201	167	129	362	1
1000 =	40223½	40	223	186	47	402	23

2. Messung nach Kubik-Millimeter und Kubik-Centimeter.

(1 Kubikzoll Duod. = 1728 Kubiklinien Duod., 1 Kubikzoll Dec. = 1000 Kubiklinien Dec.)

(Zur weiteren Abkürzung für $\frac{3}{25}$ auch zu nehmen: $\frac{1}{8}$).

Neues Maß. Kubik-Millimeter		Altes Maß. Kubiklinien Duod.	Altes Maß. Kubiklinien Dec.
1	=	$\frac{3}{25}$	$\frac{1}{25}$
2	=	$\frac{6}{25}$	$\frac{2}{25}$
3	=	$\frac{9}{25}$	$\frac{3}{25}$
4	=	$\frac{12}{25}$	$\frac{4}{25}$
5	=	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{5}$
6	=	$\frac{18}{25}$	$\frac{6}{25}$
7	=	$\frac{21}{25}$	$\frac{7}{25}$
8	=	$\frac{24}{25}$	$\frac{8}{25}$
9	=	$1\frac{1}{10}$	$\frac{9}{25}$
10	=	$1\frac{1}{5}$	$\frac{2}{5}$
20	=	$2\frac{2}{5}$	$\frac{4}{5}$
30	=	$3\frac{3}{5}$	$1\frac{1}{5}$
40	=	$4\frac{4}{5}$	$1\frac{3}{5}$
50	=	6	2
60	=	$7\frac{1}{5}$	$2\frac{2}{5}$
70	=	$8\frac{2}{5}$	$2\frac{4}{5}$
80	=	$9\frac{3}{5}$	$3\frac{1}{5}$
90	=	$10\frac{4}{5}$	$3\frac{3}{5}$
100	=	12	4
1000	=	$120\frac{1}{10}$	$40\frac{1}{5}$

= 1 Kubik-Centimeter.

Neues Maß. Kubik-Centimeter		Altes Maß. Duod. Kubikzoll	Duod. Kubiklinien	Dec. Kubikzoll	Dec. Kubiklinien
1	=	.	$120\frac{1}{10}$	.	$40\frac{1}{5}$
2	=	.	$240\frac{1}{5}$	.	$80\frac{2}{5}$
3	=	.	$360\frac{3}{10}$	.	$120\frac{7}{10}$
4	=	.	$480\frac{2}{5}$	.	$160\frac{9}{10}$
5	=	.	$600\frac{1}{2}$	.	$201\frac{1}{10}$
6	=	.	$720\frac{3}{5}$	.	$241\frac{3}{10}$
7	=	.	$840\frac{7}{10}$	.	$281\frac{3}{5}$
8	=	.	$960\frac{9}{10}$	.	$321\frac{4}{5}$
9	=	.	1081	.	362
10	=	.	$1201\frac{1}{10}$	.	$402\frac{1}{5}$
20	=	1	$674\frac{1}{10}$	.	$804\frac{1}{2}$
30	=	2	$147\frac{1}{5}$	1	$206\frac{7}{10}$
40	=	2	$1348\frac{3}{10}$	1	$608\frac{9}{10}$
50	=	3	$821\frac{3}{10}$	2	$11\frac{1}{5}$
60	=	4	$294\frac{2}{5}$	2	$413\frac{2}{5}$
70	=	4	$1495\frac{1}{2}$	2	$815\frac{3}{5}$
80	=	5	$968\frac{1}{2}$	3	$217\frac{9}{10}$
90	=	6	$441\frac{3}{5}$	3	$620\frac{1}{10}$
100	=	6	$1642\frac{7}{10}$	4	$22\frac{3}{10}$
1000	=	69	$874\frac{7}{10}$	40	$223\frac{1}{2}$

= 1 Kubik-Decimeter.

3. Messung nach Kubik-Decimeter.

(1 Kubikzoll Duod. = 1728 Kubiklinien Duod., 1 Kubikzoll Dec. = 1000 Kubiklinien Dec.; 1 Kubikfuß = 1728 Kubikzoll Duod. = 1000 Kubikzoll Dec.)

Neues Maß.		Altes Maß.				
			Duodecimal-		Decimal-	
Kubik-Decimeter		Kubikfuß	Kubikzoll	Kubiklinien	Kubikzoll	Kubiklinien
1	=	.	69	874 $\frac{7}{10}$	40	223 $\frac{1}{2}$
2	=	.	139	21 $\frac{1}{2}$	80	447
3	=	.	208	896 $\frac{1}{5}$	120	670 $\frac{1}{2}$
4	=	.	278	42 $\frac{9}{10}$	160	894
5	=	.	347	917 $\frac{3}{5}$	201	117 $\frac{1}{2}$
6	=	.	417	64 $\frac{2}{5}$	241	341
7	=	.	486	939 $\frac{1}{10}$	281	564 $\frac{1}{2}$
8	=	.	556	85 $\frac{4}{5}$	321	788
9	=	.	625	960 $\frac{1}{2}$	362	11 $\frac{1}{2}$
10	=	.	695	107 $\frac{3}{10}$	402	235
20	=	.	1390	214 $\frac{1}{2}$	804	469 $\frac{7}{8}$
30	=	1	357	321 $\frac{4}{5}$	206	704 $\frac{7}{8}$
40	=	1	1052	429 $\frac{1}{10}$	608	939 $\frac{3}{4}$
50	=	2	19	536 $\frac{2}{5}$	11	174 $\frac{3}{4}$
60	=	2	714	643 $\frac{3}{5}$	413	409 $\frac{3}{4}$
70	=	2	1409	750 $\frac{9}{10}$	815	644 $\frac{5}{8}$
80	=	3	376	858 $\frac{1}{5}$	217	879 $\frac{5}{8}$
90	=	3	1071	965 $\frac{1}{2}$	620	114 $\frac{5}{8}$
100	=	4	38	1072 $\frac{7}{10}$	22	349 $\frac{1}{2}$
1000	=	40	386	359 $\frac{2}{5}$	223	495 $\frac{1}{2}$

= 1 Kubik-Meter.

4. Holzmaß.

Messung nach Kubik-Meter oder Steren.

(Zu nehmen auch 1 Kubik-Meter = $^{8}/_{25}$ Klafter; annähernd = $^{1}/_{3}$ Klafter.)

Neues Maß. Kubik-Meter oder Steren		Altes Maß. Klafter	Neues Maß. Kubik-Meter oder Steren		Altes Maß. Klafter	Neues Maß. Kubik-Meter oder Steren		Altes Maß. Klafter
1	=	$0\frac{5}{16}$	30	=	$9\frac{9}{16}$	500	=	$159\frac{5}{8}$
2	=	$0\frac{5}{8}$	40	=	$12\frac{3}{4}$	600	=	$191\frac{1}{2}$
3	=	$0\frac{15}{16}$	50	=	$15\frac{15}{16}$	700	=	$223\frac{7}{16}$
4	=	$1\frac{1}{4}$	60	=	$19\frac{1}{8}$	800	=	$255\frac{3}{8}$
5	=	$1\frac{9}{16}$	70	=	$22\frac{1}{3}$	900	=	$287\frac{5}{16}$
6	=	$1\frac{7}{8}$	80	=	$25\frac{1}{2}$	1000	=	$319\frac{1}{4}$
7	=	$2\frac{1}{4}$	90	=	$28\frac{11}{16}$	$\frac{1}{2}$	=	$0\frac{1}{6}$
8	=	$2\frac{9}{16}$	100	=	$31\frac{15}{16}$	$\frac{1}{4}$	=	$0\frac{1}{12}$
9	=	$2\frac{7}{8}$	200	=	$63\frac{13}{16}$	$\frac{1}{8}$	=	$0\frac{1}{25}$
10	=	$3\frac{3}{16}$	300	=	$95\frac{3}{4}$			
20	=	$6\frac{3}{8}$	400	=	$127\frac{11}{16}$			

IV. Flüssigkeitsmaße.

Bei diesen Tabellen ist bei der Umwandlung des **Liters** in die alte Maß bis auf $\frac{1}{16}$ Maß oder $\frac{1}{4}$ Schoppen abgeglichen. Deciliter und Bruchtheile des Liters sind in Halbe (Seidel) und zugleich in Schoppen, und zwar bis auf $\frac{1}{16}$ Theile derselben gegeben. **Hektoliter** sind in Schenk- und Visireimer und in Maß aufgelöst gegeben, und bei letzteren bis auf $\frac{1}{2}$ Maß abgeglichen.

1. Messung nach Liter.

(4 Schoppen oder Quart = 1 Maß.)

Neues Maß. Liter		Altes Maß. Maß	Altes Maß. Schoppen oder Quart	Neues Maß. Liter		Altes Maß. Maß	Altes Maß. Schoppen oder Quart
1	=	.	$3\frac{3}{4}$	3	=	2	$3\frac{1}{4}$
2	=	1	$3\frac{1}{2}$	4	=	3	3

Neues Maß. Liter		Altes Maß. Maß	Schoppen oder Quart
5	=	4	$2\frac{3}{4}$
6	=	5	$2\frac{1}{2}$
7	=	6	$2\frac{1}{4}$
8	=	7	2
9	=	8	$1\frac{3}{4}$
10	=	9	$1\frac{1}{4}$
20	=	18	$2\frac{3}{4}$
30	=	28	$0\frac{1}{4}$
40	=	37	$1\frac{1}{2}$
50	=	46	3
60	=	56	$0\frac{1}{2}$
70	=	65	$1\frac{3}{4}$
80	=	74	$3\frac{1}{4}$
90	=	84	$0\frac{3}{4}$
100	=	93	$2\frac{1}{4}$
200	=	187	$0\frac{1}{4}$
300	=	280	$2\frac{1}{2}$
400	=	374	$0\frac{3}{4}$
500	=	467	$2\frac{3}{4}$
600	=	561	1
700	=	654	$3\frac{1}{4}$
800	=	748	$1\frac{1}{4}$
900	=	841	$3\frac{1}{2}$
1000	=	935	$1\frac{3}{4}$

2. Messung nach Liter und Deciliter.

(4 Schoppen od. Quart = 1 Maß; 2 Schoppen = 1 Halbe [Seidel], 1/2 Seidel = 1 Schoppen, 1/4 Seidel = 1/2 Schoppen, 1/8 Seidel = 1/4 Schoppen, 1/16 Seidel = 1/8 Schoppen.)

Neues Maß.		Altes Maß. Seidel od. Halbe	Schoppen od. Quart
Liter			
$\frac{1}{2}$	=	$0\frac{15}{16}$	$1\frac{7}{8}$
$\frac{1}{4}$	=	$0\frac{1}{2}$	1
$\frac{1}{8}$	=	$0\frac{1}{4}$	$0\frac{1}{2}$
$\frac{1}{16}$	=	$0\frac{1}{8}$	$0\frac{1}{4}$
$\frac{1}{32}$	=	$0\frac{1}{16}$	$0\frac{1}{8}$
1/10 Liter oder Deciliter			
1	=	$0\frac{3}{16}$	$0\frac{3}{8}$
2	=	$0\frac{3}{8}$	$0\frac{3}{4}$
3	=	$0\frac{9}{16}$	$1\frac{1}{8}$
4	=	$0\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{2}$
5	=	$0\frac{15}{16}$	$1\frac{7}{8}$
6	=	$1\frac{1}{8}$	$2\frac{1}{4}$
7	=	$1\frac{5}{16}$	$2\frac{5}{8}$
8	=	$1\frac{1}{2}$	3
9	=	$1\frac{11}{16}$	$3\frac{3}{8}$
10	=	$1\frac{7}{8}$	$3\frac{3}{4}$
$\frac{1}{2}$	=	.	$0\frac{3}{16}$
$\frac{1}{4}$	=	.	$0\frac{1}{16}$
Centiliter			
5	=	.	$0\frac{3}{16}$
2	=	.	$0\frac{1}{16}$

3. Messung nach Hektoliter.

(1 Schenkeimer = 60 Maß; 1 Visireimer = 64 Maß.)

Neues Maß.	Altes Maß.				Neues Maß.	Altes Maß.			
Hektoliter	Schenkeimer	Maß	Visireimer	Maß	Hektoliter	Schenkeimer	Maß	Visireimer	Maß
1 =	1	33½	1	29½	60 =	93	32½	87	44½
2 =	3	7	2	59	70 =	109	8	102	20
3 =	4	40½	4	24½	80 =	124	43½	116	59½
4 =	6	14	5	54	90 =	140	19	131	35
5 =	7	48	7	20	100 =	155	54	146	10
6 =	9	21	8	49	200 =	311	48½	292	20½
7 =	10	55	10	15	300 =	467	43	438	31
8 =	12	28	11	44	400 =	623	37	584	41
9 =	14	2	13	10	500 =	779	31½	730	51½
10 =	15	35½	14	39½	600 =	935	26	876	62
20 =	31	11	29	15	700 =	1091	20	1023	8
30 =	46	46	43	54	800 =	1247	14½	1169	18½
40 =	62	22	58	30	900 =	1403	9	1315	29
50 =	77	57	73	5	1000 =	1559	3	1461	39

V. Hohlmaße für trockene Gegenstände.

Was diese Umwandlungstabellen des neuen Maßes in das alte betrifft, so ist das Liter in Maßl ($\frac{1}{8}$ Metzen) gegeben, und zunächst dabei bis auf $\frac{1}{8}$ Dreißiger abgeglichen. Will man hiefür Halbe Maßl und Dreißiger, so ist nur zu bedenken, daß 1 Maßl = 2 Halbe Maßl = 4 Dreißiger ist; will man Metzen, so ist der Werth nur zum 8. Theil zu nehmen. Das Hektoliter ist in Metzen, dann in Schäffel mit Metzen gegeben, und bei Metzen bis auf $\frac{1}{16}$ Metzen abgeglichen. Will man Halbe Viertel und Viertel (oder sog. kleine Metzen) so ist zu beachten, daß 1 Metzen = 2 Viertel (kleine Metzen) = 4 Halbe Viertel ist.

1. Messung nach Liter.

Neues Maß. Liter		Altes Maß. Maßl oder 1/8 Metzen	Dreißiger	Neues Maß. Liter		Altes Maß. Maßl oder 1/8 Metzen	Dreißiger
1	=	.	$0\frac{7}{8}$	60	=	12	$3\frac{3}{4}$
2	=	.	$1\frac{3}{4}$	70	=	15	$0\frac{1}{2}$
3	=	.	$2\frac{5}{8}$	80	=	17	1
4	=	.	$3\frac{1}{2}$	90	=	19	$1\frac{3}{4}$
5	=	1	$0\frac{1}{4}$	100	=	21	$2\frac{3}{8}$
6	=	1	$1\frac{1}{8}$	200	=	43	$0\frac{5}{8}$
7	=	1	2	300	=	64	3
8	=	1	$2\frac{7}{8}$	400	=	86	$1\frac{3}{8}$
9	=	1	$3\frac{3}{4}$	500	=	107	$3\frac{3}{4}$
10	=	2	$0\frac{5}{8}$	600	=	129	2
20	=	4	$1\frac{1}{4}$	700	=	151	$0\frac{3}{8}$
30	=	6	$1\frac{7}{8}$	800	=	172	$2\frac{3}{4}$
40	=	8	$2\frac{1}{2}$	900	=	194	$1\frac{1}{8}$
50	=	10	$3\frac{1}{8}$	1000	=	215	$3\frac{1}{2}$

2. Messung nach Hektoliter.

(6 Metzen = 1 Schäffel; 1/2 Metzen = 1 Viertel; 1/4 Metzen = 1/2 Viertel; 1/8 Metzen = 1 Maßl; 1/16 Metzen = 1/2 Maßl.)

Neues Maß. Hektoliter	Altes Maß. Metzen	Schäffel	Metzen	Neues Maß. Hektoliter	Altes Maß. Metzen	Schäffel	Metzen
1 =	$2\frac{11}{16}$	.	$2\frac{11}{16}$	8 =	$21\frac{9}{16}$	3	$3\frac{9}{16}$
2 =	$5\frac{3}{8}$	.	$5\frac{3}{8}$	9 =	$24\frac{1}{4}$	4	$0\frac{1}{4}$
3 =	$8\frac{1}{16}$	1	$2\frac{1}{16}$	10 =	27	4	3
4 =	$10\frac{13}{16}$	1	$4\frac{13}{16}$	20 =	$53\frac{15}{16}$	8	$5\frac{15}{16}$
5 =	$13\frac{1}{2}$	2	$1\frac{1}{2}$	30 =	$80\frac{15}{16}$	13	$2\frac{15}{16}$
6 =	$16\frac{3}{16}$	2	$4\frac{3}{16}$	40 =	$107\frac{15}{16}$	17	$5\frac{15}{16}$
7 =	$18\frac{7}{8}$	3	$0\frac{7}{8}$	50 =	$134\frac{15}{16}$	22	$2\frac{15}{16}$

Neues Maß. Hektoliter	Altes Maß. Metzen	Schäffel	Metzen	Neues Maß. Hektoliter	Altes Maß. Metzen	Schäffel	Metzen
60 =	161 $\frac{7}{8}$	26	5 $\frac{7}{8}$	400 =	1079 $\frac{5}{16}$	179	5 $\frac{5}{16}$
70 =	188 $\frac{7}{8}$	31	2 $\frac{7}{8}$	500 =	1349 $\frac{3}{16}$	224	5 $\frac{3}{16}$
80 =	215 $\frac{7}{8}$	35	5 $\frac{7}{8}$	600 =	1619	269	5
90 =	242 $\frac{13}{16}$	40	2 $\frac{13}{16}$	700 =	1888 $\frac{13}{16}$	314	4 $\frac{13}{16}$
100 =	269 $\frac{13}{16}$	44	5 $\frac{13}{16}$	800 =	2158 $\frac{11}{16}$	359	4 $\frac{11}{16}$
200 =	539 $\frac{11}{16}$	89	5 $\frac{11}{16}$	900 =	2428 $\frac{1}{2}$	404	4 $\frac{1}{2}$
300 =	809 $\frac{1}{2}$	134	5 $\frac{1}{2}$	1000 =	2698 $\frac{3}{8}$	449	4 $\frac{3}{8}$

VI. Gewichte.

(Handelsgewicht.)

Bei diesen Tabellen ist die Umwandlung des neuen Gewichts in das alte der Art vollzogen, daß das Zollgewicht in Verbindung mit dem eigentlichen metrischen Gewichte in das alte Gewicht, und somit auch zugleich die Verwandlung des Zollgewichts in das metrische Gewicht gegeben ist.

1. Wägung nach Pfund (Zollpfund) und Kilogramm.

(1 Pfund bayr. = 32 Loth; 1 Loth = 4 Quentchen.) (1/10 Pfund [Zollpfund] = 3 Zoll-Loth. 1/2 Kgr. = 50 Dgr.; 1/4 Kgr. = 25 Dgr.; 1/5 Kgr. = 20 Dgr.; 1/10 Kgr. = 10 Dgr.; 1/20 Kgr. = 5 Dgr.)

Neues Gewicht. Pfund (Zollpf.)	Kilogr.	Alt. Gewicht. Pfund	Loth	Qtch.	Neues Gewicht. Pfund (Zollpf.)	Kilogr.	Alt. Gewicht. Pfund	Loth	Qtch.
1 =	$\frac{1}{2}$ =	.	28	2 $\frac{1}{4}$	8 =	4 =	7	4	2 $\frac{1}{4}$
2 =	1 =	1	25	0 $\frac{1}{2}$	9 =	4 $\frac{1}{2}$ =	8	1	0 $\frac{1}{2}$
3 =	1 $\frac{1}{2}$ =	2	21	2 $\frac{3}{4}$	10 =	5 =	8	29	2 $\frac{3}{4}$
4 =	2 =	3	18	1	20 =	10 =	17	27	1 $\frac{3}{4}$
5 =	2 $\frac{1}{2}$ =	4	14	3 $\frac{1}{2}$	30 =	15 =	26	25	0 $\frac{1}{2}$
6 =	3 =	5	11	1 $\frac{3}{4}$	40 =	20 =	35	22	3 $\frac{1}{2}$
7 =	3 $\frac{1}{2}$ =	6	8	—	50 =	25 =	44	20	2 $\frac{1}{4}$

Neues Gewicht. Pfund (Zollpf.)	Kilogr.	Alt. Gewicht. Pfund	Loth	Qtch.
60 =	30 =	53	18	1
70 =	35 =	62	16	—
80 =	40 =	71	13	2¾
90 =	45 =	80	11	1¾
100 =	50 =	89	9	0½
200 =	100 =	178	18	1
300 =	150 =	267	27	1¾
400 =	200 =	357	4	2¼
500 =	250 =	446	13	2¾
600 =	300 =	535	22	3½
700 =	350 =	625	—	—
800 =	400 =	714	9	0½
900 =	450 =	803	18	1

Neues Gewicht. Pfund (Zollpf.)	Kilogr.	Alt. Gewicht. Pfund	Loth	Qtch.
1000 =	500 =	892	27	1¾
½ =	¼ =	.	14	1
¼ =	⅛ =	.	7	0½
¾ =	⅜ =	.	21	1½
1/10 =	1/20 =	.	2	3½
2/10 =	1/10 =	.	5	2¾
3/10 =	3/20 =	.	8	2¼
4/10 =	1/5 =	.	11	1¾
5/10 =	¼ =	.	14	1
6/10 =	3/10 =	.	17	0½
7/10 =	7/20 =	.	20	—
8/10 =	2/5 =	.	22	3½
9/10 =	9/20 =	.	25	2¾

2. Wägung nach Dekagramm.

(1 Loth = 4 Quentchen; 8 Loth = 1 Vierling.)
(10 Dekagramm = 1 Hektogramm.)

Neues Gewicht. Dekagramm		Altes Gewicht. Loth	Quentchen
½	=	.	1⅛
1	=	.	2¼
2	=	1	0½
3	=	1	2¾
4	=	2	1
5	=	2	3½
6	=	3	1¾
7	=	4	—
8	=	4	2¼

Neues Gewicht. Dekagramm		Altes Gewicht. Loth	Quentchen
9	=	5	0½
10	=	5	2¾
20	=	11	1¾
30	=	17	0½
40	=	22	3½
50	=	28	2¼

= 1 Pfund (Zollpfund) oder ½ Kilogramm.

3. Wägung nach Gramm.

(2 Quentchen = ½ Loth; 1 Quentchen = ¼ Loth; ½ Quentchen = ⅛ Loth ꝛc.)

Neues Gewicht. Gramm		Altes Gewicht. Quentchen	Neues Gewicht. Gramm		Altes Gewicht. Quentchen	Neues Gewicht. Gramm		Altes Gewicht. Quentchen
$\frac{1}{10}$	=	circa $\frac{1}{40}$	2	=	$\frac{1}{2}$	8	=	$1\frac{7}{8}$
$\frac{1}{5}$	=	circa $\frac{1}{20}$	3	=	$\frac{5}{8}$	9	=	2
$\frac{1}{4}$	=	circa $\frac{1}{16}$	4	=	$\frac{7}{8}$	10	=	$2\frac{1}{4}$
$\frac{3}{4}$	=	circa $\frac{1}{6}$	5	=	$1\frac{1}{8}$	= 1 Dekagramm.		
$\frac{1}{2}$	=	circa $\frac{1}{8}$	6	=	$1\frac{3}{8}$			
1	=	circa $\frac{1}{4}$	7	=	$1\frac{5}{8}$			

4. Wägung nach Centner (Zollcentner) und Kilogramm.

(1 Centner bayr. = 100 Pfd.; ½ Pfd. = 16 Loth; ¼ Pfd. = 8 Loth; ¾ Pfd. = 24 Loth.)

Neues Gewicht. Centner (Zollctr.)	Kilogramm	Altes Gewicht. Ctr.	Pfd.	Neues Gewicht. Centner (Zollctr.)	Kilogramm	Altes Gewicht. Ctr.	Pfd.
1 =	50 =	.	89¼	60 =	3000 =	53	57
2 =	100 =	1	78½	70 =	3500 =	62	50
3 =	150 =	2	67¾	80 =	4000 =	71	42¾
4 =	200 =	3	57	90 =	4500 =	80	35¾
5 =	250 =	4	46½	100 =	5000 =	89	28½
6 =	300 =	5	35¾	200 =	10000 =	178	57
7 =	350 =	6	25	300 =	15000 =	267	85¾
8 =	400 =	7	14¼	400 =	20000 =	357	14¼
9 =	450 =	8	3½	500 =	25000 =	4[illegible]6	42¾
10 =	500 =	8	92¾	600 =	30000 =	535	71½
20 =	1000 =	17	85¾	700 =	35000 =	625	—
30 =	1500 =	26	78½	800 =	40000 =	714	28½
40 =	2000 =	35	71½	900 =	45000 =	803	57
50 =	2500 =	44	64¼	1000 =	50000 =	892	85¾

C.

Tabellen

zu

den gegenseitigen Preis-Umrechnungen.

I. Preis-Umrechnung für die Längenmaße.

1. Preis-Umrechnung vom alten in das neue Maß.

Kostet 1. der Fuß 2. die Elle	so kostet 1. das Meter			2. das Meter		
Kreuzer	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
1	—	3	2	—	1	1
2	—	6	3	—	2	1
3	—	10	1	—	3	2
4	—	13	3	—	4	3
5	—	17	—	—	6	—
6	—	20	2	—	7	1
7	—	24	—	—	8	1
8	—	27	1	—	9	2
9	—	30	3	—	10	3
10	—	34	1	—	12	—
11	—	37	3	—	13	1
12	—	41	—	—	14	1
13	—	44	2	—	15	2
14	—	48	—	—	16	3
15	—	51	3	—	18	—
16	—	54	3	—	19	1
17	—	58	1	—	20	1
18	1	1	3	—	21	2
19	1	5	—	—	22	3
20	1	8	2	—	24	—
21	1	12	—	—	25	1
22	1	15	1	—	26	1
23	1	18	3	—	27	2
24	1	22	1	—	28	3
25	1	25	2	—	30	—
26	1	29	—	—	31	1
27	1	32	2	—	32	2
28	1	36	—	—	33	2
29	1	39	1	—	34	3
30	1	42	3	—	36	—
31	1	46	1	—	37	1
32	1	49	2	—	38	2
33	1	53	—	—	39	2
34	1	56	2	—	40	3
35	2	—	—	—	42	—
36	2	3	1	—	43	1

Kostet 1. der Fuß 2. die Elle	so kostet 1. das Meter			so kostet 2. das Meter		
Kreuzer	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
37	2	6	3	—	44	2
38	2	10	1	—	45	2
39	2	13	2	—	46	3
40	2	17	—	—	48	—
41	2	20	2	—	49	1
42	2	23	3	—	50	2
43	2	27	1	—	51	2
44	2	30	3	—	52	3
45	2	34	1	—	54	—
46	2	37	2	—	55	1
47	2	41	—	—	56	2
48	2	44	2	—	57	2
49	2	47	3	—	58	3
50	2	51	1	1	—	—
51	2	54	3	1	1	1
52	2	58	1	1	2	2
53	3	1	2	1	3	2
54	3	5	—	1	4	3
55	3	8	2	1	6	—
56	3	11	3	1	7	1
57	3	15	1	1	8	2
58	3	18	3	1	9	2
59	3	22	—	1	10	3

Kostet 1. der Fuß 2. die Elle	so kostet 1. das Meter		so kostet 2. das Meter	
Gulden	fl.	kr.	fl.	kr.
1	3	25	1	12
2	6	51	2	24
3	10	17	3	36
4	13	42	4	48
5	17	08	6	—
6	20	33	7	12
7	23	59	8	24
8	27	24	9	36
9	30	50	10	48
10	34	16	12	—
20	68	31	24	—
30	102	47	36	1
40	137	03	48	1
50	171	19	60	1
60	205	35	72	1
70	239	50	84	2
80	274	06	96	2
90	308	22	108	2
100	342	38	120	3

Hat man statt des Preises von Fuß den Preis einer anderen Maßgröße, z. B. Ruthe, Klafter oder Zoll ꝛc. und will dafür den Preis des Meters oder Centimeters ꝛc., so wird sich dieser auch leicht aus dieser Tabelle berechnen lassen, wenn man sich immer zuerst den Preis für Fuß sucht und dann hiefür den Preis des Meters berechnet. Hat man den Preis des Meters, so ist leicht auch sodann der Preis des Centimeters zu finden. Dieß gilt analog auch umgekehrt und für alle folgenden Tabellen, und darf nur immer die Eintheilung der Maße (sowohl der alten als neuen) im Auge behalten werden.

2. Preis-Umrechnung vom neuen in das alte Maß.

Kostet 1. das Met. 2. das Met.	so kostet 1. der Fuß			2. die Elle		
Kreuzer	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
1	—	—	1	—	—	3
2	—	—	2	—	1	3
3	—	—	3	—	2	2
4	—	1	1	—	3	1
5	—	1	2	—	4	1
6	—	1	3	—	5	—
7	—	2	—	—	5	3
8	—	2	1	—	6	3
9	—	2	2	—	7	2
10	—	3	—	—	8	1
11	—	3	1	—	9	1
12	—	3	2	—	10	—
13	—	3	3	—	10	3
14	—	4	—	—	11	3
15	—	4	1	—	12	2
16	—	4	3	—	13	1
17	—	5	—	—	14	—
18	—	5	1	—	15	—
19	—	5	2	—	15	3
20	—	5	3	—	16	2
21	—	6	—	—	17	2
22	—	6	2	—	18	1
23	—	6	3	—	19	—
24	—	7	—	—	20	—
25	—	7	1	—	20	3
26	—	7	2	—	21	2
27	—	7	3	—	22	2
28	—	8	1	—	23	1

Kostet 1. das Met. 2. das Met.	so kostet 1. der Fuß			2. die Elle		
Kreuzer	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
29	—	8	2	—	24	—
30	—	8	3	—	25	—
31	—	9	—	—	25	3
32	—	9	1	—	26	2
33	—	9	2	—	27	2
34	—	10	—	—	28	1
35	—	10	1	—	29	—
36	—	10	2	—	30	—
37	—	10	3	—	30	3
38	—	11	—	—	31	2
39	—	11	1	—	32	2
40	—	11	3	—	33	1
41	—	12	—	—	34	—
42	—	12	1	—	35	—
43	—	12	2	—	35	3
44	—	12	3	—	36	2
45	—	13	—	—	37	2
46	—	13	2	—	38	1
47	—	13	3	—	39	—
48	—	14	—	—	40	—
49	—	14	1	—	40	3
50	—	14	2	—	41	2
51	—	14	3	—	42	2
52	—	15	1	—	43	1
53	—	15	2	—	44	—
54	—	15	3	—	45	—
55	—	16	—	—	45	3
56	—	16	1	—	46	2

Kostet 1. das Met. 2. das Met.	so kostet 1. der Fuß			2. die Elle		
Kreuzer	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
57	—	16	2	—	47	2
58	—	17	—	—	48	1
59	—	17	1	—	49	—
Gulden						
1	—	17	2	—	50	—
2	—	35	—	1	40	—
3	—	52	2	2	30	—
4	1	10	—	3	20	—
5	1	27	2	4	10	—
6	1	45	—	5	—	—
7	2	2	2	5	50	—
8	2	20	—	6	40	—
Gulden	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
9	2	37	2	7	30	—
10	2	55	—	8	20	—
20	5	50	—	16	39	—
30	8	45	—	24	59	—
40	11	40	—	33	19	—
50	14	35	—	41	39	—
60	17	30	—	49	59	—
70	20	26	—	58	18	—
80	23	21	—	66	38	—
90	26	16	—	74	58	—
100	29	11	—	83	18	—

II. Preis-Umrechnung für die Flächenmaße.

1. Preis-Umrechnung vom alten in das neue Maß.

Kostet 1. a) der □ Fuß b) die □ Ruthe 2. a) die Decimale b) das Tagwerk	so kostet 1. a) das □ Meter b) das Ar			2. a) das Ar b) das Hektar		
Kreuzer	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
1	—	11	3	—	3	—
2	—	23	2	—	5	3
3	—	35	1	—	8	3
4	—	47	—	—	11	3
5	—	58	3	—	14	3
6	1	10	2	—	17	2
7	1	22	1	—	20	2
8	1	34	—	—	23	2
9	1	45	2	—	26	2
10	1	57	1	—	29	1

Kostet 1. a) der □ Fuß b) die □ Ruthe 2. a) die Decimale b) das Tagwerk	so kostet 1. a) das □ Meter b) das Ar			so kostet 2. a) das Ar b) das Hektar		
Kreuzer	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
11	2	9	—	—	32	1
12	2	20	3	—	35	1
13	2	32	2	—	38	—
14	2	44	1	—	41	—
15	2	56	—	—	44	—
16	3	7	3	—	47	—
17	3	19	2	—	49	3
18	3	31	1	—	52	3
19	3	43	—	—	55	3
20	3	54	3	—	58	3
21	4	6	2	1	1	2
22	4	18	1	1	4	2
23	4	30	—	1	7	2
24	4	41	3	1	10	2
25	4	53	2	1	13	1
26	5	5	1	1	16	1
27	5	17	—	1	19	1
28	5	28	3	1	22	1
29	5	40	2	1	25	—
30	5	52	1	1	28	—
31	6	4	—	1	31	—
32	6	15	3	1	34	—
33	6	27	2	1	36	3
34	6	39	—	1	39	3
35	6	50	3	1	42	3
36	7	2	2	1	45	2
37	7	14	1	1	48	2

Kostet 1. a) der □ Fuß b) die □ Ruthe 2. a) die Decimale b) das Tagwerk	so kostet 1. a) das □ Meter b) das Ar			so kostet 8. a) das Ar b) das Hektar		
Kreuzer	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl
38	7	26	—	1	51	2
39	7	37	3	1	54	2
40	7	49	2	1	57	1
41	8	1	1	2	—	1
42	8	13	—	2	3	1
43	8	24	3	2	6	1
44	8	36	2	2	9	—
45	8	48	1	2	12	—
46	9	—	—	2	15	—
47	9	11	3	2	18	—
48	9	23	2	2	20	3
49	9	35	1	2	23	3
50	9	47	—	2	26	3
51	9	58	3	2	29	3
52	10	10	2	2	32	2
53	10	22	1	2	35	2
54	10	34	—	2	38	2
55	10	45	3	2	41	2
56	10	57	2	2	44	1
57	11	9	—	2	47	1
58	11	20	3	2	50	1
59	11	32	2	2	53	—
Gulden						
1	11	44	—	2	56	—
2	23	29	—	5	52	—
3	35	13	—	8	48	—
4	46	57	—	11	44	—

Kostet 1. a) der □ Fuß b) die □ Ruthe 2. a) die Decimale b) das Tagwerk	so kostet 1. a) das □ Meter b) das Ar			so kostet 2. a) das Ar b) das Hektar		
Gulden	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
5	58	42	—	14	40	—
6	70	26	—	17	36	—
7	82	10	—	20	32	—
8	93	55	—	23	29	—
9	105	39	—	26	25	—
10	117	24	—	29	21	—
20	234	47	—	58	42	—
30	352	11	—	88	3	—
40	469	35	—	117	24	—
50	586	59	—	146	44	—
60	704	22	—	176	5	—
70	821	46	—	205	26	—
80	939	10	—	234	47	—
90	1056	34	—	264	8	—
100	1173	57	—	293	29	—

2. Preis-Umrechnung vom neuen in das alte Maß.

Kostet 1. a) das □ Meter b) das Ar 2. a) das Ar b) das Hektar	so kostet 1. a) der □ Fuß b) die □ Ruthe			so kostet 2. a) die Decimale b) das Tagwerk		
Kreuzer	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
1	—	—	½	—	—	1
2	—	—	1	—	—	3
3	—	—	1	—	1	—
4	—	—	1	—	1	1
5	—	—	2	—	1	3
6	—	—	2	—	2	—
7	—	—	2	—	2	1
8	—	—	3	—	2	3
9	—	—	3	—	3	—
10	—	—	3	—	3	1
11	—	1	—	—	3	3
12	—	1	—	—	4	—
13	—	1	—	—	4	2
14	—	1	1	—	4	3
15	—	1	1	—	5	—
16	—	1	1	—	5	2

Kostet 1. a) das □ Meter b) das □ Ar 2. a) das Ar b) das Hektar	so kostet 1. a) der □ Fuß b) die □ Ruthe			so kostet 2. a) die Decimale b) das Tagwerk		
Kreuzer	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
17	—	1	2	—	5	3
18	—	1	2	—	6	—
19	—	1	2	—	6	2
20	—	1	3	—	6	3
21	—	1	3	—	7	—
22	—	1	3	—	7	2
23	—	2	—	—	7	3
24	—	2	—	—	8	1
25	—	2	—	—	8	2
26	—	2	1	—	8	3
27	—	2	1	—	9	1
28	—	2	1	—	9	2
29	—	2	2	—	9	3
30	—	2	2	—	10	1
31	—	2	2	—	10	2
32	—	2	3	—	10	3
33	—	2	3	—	11	1
34	—	2	3	—	11	2
35	—	3	—	—	12	—
36	—	3	—	—	12	1
37	—	3	—	—	12	2
38	—	3	1	—	13	—
39	—	3	1	—	13	1
40	—	3	1	—	13	2
41	—	3	2	—	14	—
42	—	3	2	—	14	1
43	—	3	3	—	14	2

Kostet 1. a) das □ Meter b) das □ Ar 2. a) das Ar b) das Hektar	so kostet 1. a) der □ Fuß b) die □ Ruthe			so kostet 2. a) die Decimale b) das Tagwerk		
Kreuzer	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
44	—	3	3	—	15	—
45	—	3	3	—	15	1
46	—	4	—	—	15	3
47	—	4	—	—	16	—
48	—	4	—	—	16	1
49	—	4	1	—	16	3
50	—	4	1	—	17	—
51	—	4	1	—	17	1
52	—	4	2	—	17	3
53	—	4	2	—	18	—
54	—	4	2	—	18	1
55	—	4	3	—	18	3
56	—	4	3	—	19	—
57	—	4	3	—	19	2
58	—	5	—	—	19	3
59	—	5	—	—	20	—
Gulden						
1	—	5	—	—	20	—
2	—	10	—	—	41	—
3	—	15	—	1	1	—
4	—	20	—	1	22	—
5	—	25	—	1	42	—
6	—	30	—	2	2	—
7	—	36	—	2	23	—
8	—	41	—	2	43	—
9	—	46	—	3	4	—
10	—	51	—	3	24	—

Kostet 1. a) das □ Meter b) das Ar 2. a) das Ar b) das Hektar	so kostet 1. a) der □ Fuß b) die □ Ruthe			2. a) die Decimale b) das Tagwerk		
Gulden	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
20	1	42	—	6	49	—
30	2	33	—	10	13	—
40	3	24	—	13	38	—
50	4	15	—	17	2	—
60	5	6	—	20	26	—
70	5	58	—	23	51	—
80	6	49	—	27	15	—
90	7	40	—	30	40	—
100	8	31	—	34	4	—

III. Preis-Umrechnung für die Körpermaße.

(Kubikinhaltsmaße.)

1. Preis-Umrechnung vom alten in das neue Maß.

Kostet 1. der Kubikfuß 2. die Schachtruthe 3. die Holzklafter	so kostet 1. das Kubik-Meter			2. das Kubik-Meter		3. das Kubik-Meter oder Ster	
Kreuzer	fl.	kr.	dl.	kr.	dl.	kr.	dl.
1	—	40	1	—	1	—	1
2	1	20	2	—	3	—	2
3	2	—	3	1	1	1	—
4	2	40	3	1	2	1	1
5	3	21	—	2	—	1	2
6	4	1	1	2	2	2	—
7	4	41	2	2	3	2	1
8	5	21	3	3	1	2	2
9	6	2	—	3	2	2	3
10	6	42	1	4	—	3	1
11	7	22	2	4	2	3	2
12	8	2	3	4	3	3	3
13	8	42	3	5	1	4	—
14	9	23	—	5	2	4	2

Kostet 1. der Kubikfuß 2. die Schachtruthe 3. die Holzklafter	so kostet 1. das Kubik-Meter			2. das Kubik-Meter		3. das Kubik-Meter oder Ster	
Kreuzer	fl.	kr.	dl.	kr.	dl.	kr.	dl.
15	10	3	1	6	—	4	3
16	10	43	2	6	2	5	—
17	11	23	3	6	3	5	2
18	12	4	—	7	1	5	3
19	12	44	1	7	2	6	—
20	13	24	2	8	—	6	1
21	14	4	3	8	2	6	3
22	14	45	—	8	3	7	—
23	15	25	—	9	1	7	1
24	16	5	2	9	2	7	2
25	16	45	2	10	—	8	—
26	17	25	3	10	2	8	1
27	18	6	—	10	3	8	2
28	18	46	1	11	1	9	—
29	19	26	2	11	3	9	1
30	20	6	3	12	—	9	2
31	20	47	—	12	2	9	3
32	21	27	—	12	3	10	1
33	22	7	1	13	1	10	2
34	22	47	2	13	3	10	3
35	23	27	3	14	—	11	1
36	24	8	—	14	2	11	2
37	24	48	1	14	3	11	3
38	25	28	2	15	1	12	—
39	26	8	3	15	3	12	2
40	26	49	—	16	—	12	3
41	27	29	1	16	2	13	—

Kostet 1. der Kubikfuß 2. die Schachtruthe 3. die Holzklafter	so kostet 1. das Kubik-Meter			2. das Kubik-Meter		3. das Kubik-Meter oder Ster	
Kreuzer	fl.	kr.	dl.	kr.	dl.	kr.	dl.
42	28	9	1	16	3	13	1
43	28	49	2	17	1	13	3
44	29	29	3	17	3	14	—
45	30	10	—	18	—	14	1
46	30	50	1	18	2	14	3
47	31	30	2	18	3	15	—
48	32	10	3	19	1	15	1
49	32	51	—	19	3	15	2
50	33	31	1	20	—	16	—
51	34	11	1	20	2	16	1
52	34	51	2	21	—	16	2
53	35	31	3	21	1	17	—
54	36	12	—	21	3	17	1
55	36	52	1	22	—	17	2
56	37	32	2	22	2	17	3
57	38	12	3	23	—	18	1
58	38	53	—	23	1	18	2
59	39	33	1	23	3	18	3

Gulden	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
1	40	13	—	24	—	19
2	80	27	—	48	—	38
3	120	40	1	12	—	57
4	160	53	1	36	1	16
5	201	7	2	—	1	36
6	241	20	2	25	1	55
7	281	34	2	49	2	14
8	321	47	3	13	2	33

Kostet 1. der Kubikfuß 2. die Schachtruthe 3. die Holzklafter	so kostet 1. das Kubik-Meter		2. das Kubik-Meter		3. das Kubik-Meter oder Ster	
Gulden	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
9	362	—	3	37	2	52
10	402	14	4	1	3	11
20	804	28	8	2	6	23
30	1206	42	12	4	9	34
40	1608	56	16	5	12	46
50	2011	10	20	6	15	57
60	2413	24	24	8	19	9
70	2815	38	28	9	22	21
80	3217	53	32	11	25	32
90	3620	7	36	12	28	44
100	4022	21	40	13	31	55

2. Preis-Umrechnung vom neuen in das alte Maß.

Kostet 1. das Kub.-Meter 2. das Kub.-Meter 3. das Kub.-Meter oder Ster	so kostet 1. der Kubikfuß		2. die Schachtruthe			3. die Holzklafter		
Kreuzer	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
1	-	-	-	2	2	-	3	-
2	-	-	-	5	-	-	6	1
3	-	-	-	7	2	-	9	1
4	-	½	-	10	-	-	12	2
5	-	½	-	12	2	-	15	3
6	-	½	-	15	-	-	18	3
7	-	1	-	17	1	-	22	-
8	-	1	-	19	3	-	25	-
9	-	1	-	22	1	-	28	1
10	-	1	-	24	3	-	31	1
11	-	1	-	27	1	-	34	2
12	-	1	-	29	3	-	37	2
13	-	1	-	32	1	-	40	3
14	-	1	-	34	3	-	43	3
15	-	1	-	37	1	-	47	-
16	-	1	-	39	3	-	50	-
17	-	2	-	42	1	-	53	1
18	-	2	-	44	3	-	56	1

Kostet 1. das Kub.-Meter 2. das Kub.-Meter 3. das Kub.-Meter oder Ster	so kostet 1. der Kubikfuß		2. die Schachtruthe			3. die Holzklafter		
Kreuzer	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
19	-	2	-	47	1	-	59	2
20	-	2	-	49	3	1	2	2
21	-	2	-	52	1	1	5	3
22	-	2	-	54	3	1	9	-
23	-	2	-	57	1	1	12	-
24	-	2	-	59	3	1	15	1
25	-	2	1	2	-	1	18	1
26	-	2	1	4	2	1	21	2
27	-	3	1	7	-	1	24	2
28	-	3	1	9	2	1	27	3
29	-	3	1	12	-	1	30	3
30	-	3	1	14	2	1	34	-
31	-	3	1	17	-	1	37	-
32	-	3	1	19	2	1	40	1
33	-	3	1	22	-	1	43	1
34	-	3	1	24	2	1	46	2
35	-	3	1	27	-	1	49	2
36	-	3	1	29	2	1	52	3
37	1	-	1	32	-	1	55	3
38	1	-	1	34	2	1	59	-
39	1	-	1	37	-	2	2	1
40	1	-	1	39	2	2	5	1
41	1	-	1	42	-	2	8	2
42	1	-	1	44	2	2	11	2
43	1	-	1	46	3	2	14	3
44	1	-	1	49	1	2	17	3
45	1	-	1	51	3	2	21	-

Kostet 1. das Kub.-Meter 2. das Kub.-Meter 3. das Kub.-Meter oder Ster	so kostet 1. der Kubikfuß		2. die Schachtruthe			3. die Holzklafter		
Kreuzer	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
46	1	-	1	54	1	2	24	-
47	1	1	1	56	3	2	27	1
48	1	1	1	59	1	2	30	1
49	1	1	2	1	3	2	33	2
50	1	1	2	4	1	2	36	2
51	1	1	2	6	3	2	39	3
52	1	1	2	9	1	2	42	3
53	1	1	2	11	3	2	46	-
54	1	1	2	14	1	2	49	-
55	1	1	2	16	3	2	52	1
56	1	1	2	19	1	2	55	2
57	1	2	2	21	3	2	58	2
58	1	2	2	24	1	3	1	3
59	1	2	2	26	3	3	4	3

Gulden	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
1	—	1½	2	29	3	8
2	—	3	4	58	6	16
3	—	4½	7	27	9	24
4	—	6	9	56	12	32
5	—	7½	12	26	15	40
6	—	9	14	55	18	48
7	—	10	17	24	21	55
8	—	12	19	53	25	3
9	—	13	22	22	28	11
10	—	15	24	51	31	19
20	—	30	49	43	62	39
30	—	45	74	35	93	58

Kostet: 1. das Kub.-Meter 2. das Kub.-Meter 3. das Kub.-Meter oder Ster	so kostet: 1. der Kubikfuß		2. die Schachtruthe		3. die Holzklafter	
Gulden	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
40	—	59	99	26	125	18
50	1	14	124	18	156	37
60	1	29	149	10	187	57
70	1	44	174	1	219	16
80	1	59	198	53	250	36
90	2	14	223	45	281	55
100	2	29	248	36	313	15

IV.

Preis-Umrechnung für die Flüssigkeitsmaße.

1. Preis-Umrechnung vom alten in das neue Maß.

Kostet: 1. die Maß 2. der Eimer (à 60 Maß) 3. der Eimer (à 64 Maß)	so kostet: 1. das Liter		2. das Hektoliter			3. das Hektoliter		
Kreuzer	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
1	1	-	—	1	2	—	1	2
2	1	3	—	3	-	—	3	-
3	2	3	—	4	3	—	4	1
4	3	3	—	6	1	—	5	3
5	4	3	—	7	3	—	7	1
6	5	2	—	9	1	—	8	3
7	6	2	—	11	-	—	10	1
8	7	2	—	12	2	—	11	3
9	8	2	—	14	-	—	13	-
10	9	1	—	15	2	—	14	2

Kostet 1. die Maß 2. der Eimer (à 60 Maß) 3. der Eimer (à 64 Maß)	so kostet 1. das Liter		2. das Hektoliter			3. das Hektoliter		
Kreuzer	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
11	10	1	—	17	-	—	16	-
12	11	1	—	18	3	—	17	2
13	12	-	—	20	1	—	19	-
14	13	-	—	21	3	—	20	2
15	14	-	—	23	1	—	22	-
16	15	-	—	25	-	—	23	2
17	15	3	—	26	2	—	24	3
18	16	3	—	28	-	—	26	1
19	17	3	—	29	2	—	27	3
20	18	3	—	31	1	—	29	1
21	19	2	—	32	3	—	30	3
22	20	2	—	34	1	—	32	-
23	21	2	—	35	3	—	33	2
24	22	2	—	37	2	—	35	-
25	23	1	—	39	-	—	36	2
26	24	1	—	40	2	—	38	-
27	25	1	—	42	-	—	39	2
28	26	1	—	43	2	—	41	-
29	27	-	—	45	1	—	42	1
30	28	-	—	46	3	—	43	3
31	29	-	—	48	1	—	45	1
32	30	-	—	49	3	—	46	3
33	30	3	—	51	2	—	48	1
34	31	3	—	53	-	—	49	3
35	32	3	—	54	2	—	51	-
36	33	3	—	56	-	—	52	2
37	34	2	—	57	3	—	54	-
38	35	2	—	59	1	—	55	2
39	36	2	1	—	3	—	57	-
40	37	2	1	2	1	—	58	2
41	38	1	1	4	-	1	—	-
42	39	1	1	5	2	1	1	1
43	40	1	1	7	-	1	2	3
44	41	-	1	8	2	1	4	1
45	42	-	1	10	-	1	5	3
46	43	-	1	11	3	1	7	1
47	44	-	1	13	1	1	8	3
48	44	3	1	14	3	1	10	-
49	45	3	1	16	2	1	11	2
50	46	3	1	18	-	1	13	-
51	47	3	1	19	2	1	14	2
52	48	2	1	21	-	1	16	-
53	49	2	1	22	2	1	17	2
54	50	2	1	24	1	1	19	-
55	51	2	1	25	3	1	20	1
56	52	1	1	27	1	1	21	3
57	53	1	1	28	3	1	23	1
58	54	1	1	30	2	1	24	3
59	55	1	1	32	-	1	26	1

Gulden	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
1	—	56	1	33	1	27
2	1	52	3	7	2	55
3	2	48	4	40	4	23
4	3	44	6	14	5	51
5	4	40	7	48	7	18
6	5	37	9	21	8	46
7	6	33	10	55	10	14
8	7	29	12	28	11	41

Kostet 1. die Maß 2. der Eimer (à 60 Maß) 3. der Eimer (à 64 Maß) Gulden	so kostet 1. das Liter fl.	kr.	2. das Hektoliter fl.	kr.	3. das Hektoliter fl.	kr.
9	8	25	14	2	13	9
10	9	21	15	35	14	37
20	18	42	31	11	29	14
30	28	4	46	46	43	51
40	37	25	62	22	58	28
50	46	46	77	57	73	5
60	56	7	93	32	87	42
70	65	29	109	8	102	19
80	74	50	124	43	116	56
90	84	11	140	19	131	32
100	93	32	155	54	146	9

2. Preis-Umrechnung vom neuen in das alte Maß.

Kostet 1. das Liter 2. das Hektoliter 3. das Hektoliter Kreuzer	so kostet 1. die Maß fl.	kr.	dl.	2. der Eimer (à 60 Maß) kr.	dl.	3. der Eimer (à 64 Maß) kr.	dl.
1	—	1	—	—	2	—	3
2	—	2	—	1	1	1	1
3	—	3	1	2	—	2	—
4	—	4	1	2	2	2	3
5	—	5	1	3	1	3	2
6	—	6	2	3	3	4	—
7	—	7	2	4	2	4	3
8	—	8	2	5	—	5	2
9	—	9	2	5	3	6	—
10	—	10	3	6	2	6	3
11	—	11	3	7	—	7	2
12	—	12	3	7	3	8	1
13	—	13	3	8	1	8	3
14	—	15	—	9	—	9	2
15	—	16	—	9	2	10	1
16	—	17	—	10	1	11	—
17	—	18	1	10	3	11	2
18	—	19	1	11	2	12	1
19	—	20	1	12	1	13	—
20	—	21	1	12	3	13	3
21	—	22	2	13	2	14	1
22	—	23	2	14	—	15	—
23	—	24	2	14	3	15	3
24	—	25	2	15	1	16	2

Kostet 1. das Liter 2. das Hektoliter 3. das Hektoliter	so kostet 1. die Maß			2. der Eimer (à 60 Maß)		3. der Eimer (à 64 Maß)	
Kreuzer	fl.	kr.	dl.	kr.	dl.	kr.	dl.
25	—	26	3	16	—	17	—
26	—	27	3	16	3	17	3
27	—	28	3	17	1	18	2
28	—	30	—	18	—	19	—
29	—	31	—	18	2	19	3
30	—	32	—	19	1	20	2
31	—	33	—	19	3	21	1
32	—	34	1	20	2	21	3
33	—	35	1	21	1	22	2
34	—	36	1	21	3	23	1
35	—	37	2	22	2	24	—
36	—	38	2	23	—	24	2
37	—	39	2	23	3	25	1
38	—	40	2	24	1	26	—
39	—	41	3	25	—	26	3
40	—	42	3	25	2	27	1
41	—	43	3	26	1	28	—
42	—	44	3	27	—	28	3
43	—	46	—	27	2	29	2
44	—	47	—	28	1	30	—
45	—	48	—	28	3	30	3
46	—	49	1	29	2	31	2
47	—	50	1	30	—	32	—
48	—	51	1	30	3	32	3
49	—	52	1	31	2	33	2
50	—	53	2	32	—	34	1
51	—	54	2	32	3	34	3
52	—	55	2	33	1	35	2

Kostet 1. das Liter 2. das Hektoliter 3. das Hektoliter	so kostet 1. die Maß			2. der Eimer (à 60 Maß)		3. der Eimer (à 64 Maß)	
Kreuzer	fl.	kr.	dl.	kr.	dl.	kr.	dl.
53	—	56	2	34	—	36	1
54	—	57	3	34	2	37	—
55	—	58	3	35	1	37	2
56	—	59	3	36	—	38	1
57	1	1	—	36	2	39	—
58	1	2	—	37	1	39	3
59	1	3	—	37	3	40	1
Gulden	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	fl.	kr.
1	1	4	—	—	38	—	41
2	2	8	—	1	17	1	22
3	3	12	—	1	55	2	3
4	4	16	—	2	34	2	44
5	5	21	—	3	12	3	25
6	6	25	—	3	51	4	6
7	7	29	—	4	29	4	47
8	8	33	—	5	8	5	28
9	9	37	—	5	46	6	9
10	10	41	—	6	25	6	50
20	21	23	—	12	50	13	41
30	32	4	—	19	14	20	31
40	42	45	—	25	39	27	22
50	53	27	—	32	4	34	12
60	64	8	—	38	29	41	3
70	74	50	—	44	54	47	53
80	85	31	—	51	19	54	44
90	96	13	—	57	43	61	34
100	106	54	—	64	8	68	25

V. Preis-Umrechnung für die Hohlmaße für trockene Gegenstände.

1. Preis-Umrechnung vom alten in das neue Maß.

Kostet 1. der Dreißiger (Maß) 2. der Metzen 3. das Schäffel	so kostet 1. das Liter		2. das Hektoliter			3. das Hektoltr.	
Kreuzer	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.	kr.	dl.
1	—	3	—	2	3	—	2
2	1	3	—	5	1	—	3
3	2	2	—	8	—	1	1
4	3	2	—	10	3	1	3
5	4	1	—	13	2	2	1
6	5	1	—	16	1	2	3
7	6	—	—	18	3	3	—
8	6	3	—	21	2	3	2
9	7	3	—	24	1	4	—
10	8	2	—	27	—	4	2
11	9	2	—	29	3	5	—
12	10	1	—	32	1	5	2
13	11	1	—	35	—	5	3
14	12	—	—	37	3	6	1
15	13	—	—	40	2	6	3
16	13	3	—	43	1	7	1
17	14	3	—	45	3	7	2
18	15	2	—	48	2	8	—
19	16	1	—	51	1	8	2
20	17	1	—	54	—	9	—
21	18	—	—	56	3	9	2
22	19	—	—	59	1	9	3
23	19	3	1	2	—	10	1
24	20	3	1	4	3	10	3
25	21	2	1	7	2	11	1
26	22	2	1	10	—	11	3
27	23	1	1	12	3	12	—
28	24	1	1	15	2	12	2
29	25	—	1	18	1	13	—
30	25	3	1	21	—	13	2
31	26	3	1	23	2	14	—
32	27	2	1	26	1	14	1
33	28	2	1	29	—	14	3
34	29	1	1	31	3	15	1
35	30	1	1	34	2	15	3
36	31	—	1	37	—	16	1
37	32	—	1	39	3	16	2
38	32	3	1	42	2	17	—
39	33	3	1	45	1	17	2
40	34	2	1	48	—	18	—

Kostet: 1. der Dreißiger (Maßl) 2. der Metzen 3. das Schäffel	so kostet: 1. das Liter		2. das Hektoliter			3. das Hektoltr.	
Kreuzer	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.	kr.	dl.
41	35	1	1	50	2	18	2
42	36	1	1	53	1	18	3
43	37	—	1	56	—	19	1
44	38	—	1	58	3	19	3
45	38	3	2	1	2	20	1
46	39	3	2	4	—	20	3
47	40	2	2	6	3	21	—
48	41	2	2	9	2	21	2
49	42	1	2	12	1	22	—
50	43	1	2	15	—	22	2
51	44	—	2	17	2	23	—
52	44	3	2	20	1	23	1
53	45	3	2	23	—	23	3
54	46	2	2	25	3	24	1
55	47	2	2	28	2	24	3
56	48	1	2	31	—	25	1
57	49	1	2	33	3	25	2
58	50	—	2	36	2	26	—
59	51	—	2	39	1	26	2

Kostet: 1. der Dreißiger (Maßl) 2. der Metzen 3. das Schäffel	so kostet: 1. das Liter		2. das Hektoliter			3. das Hektoltr.	
Gulden	fl.	kr.	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.
1	—	52	2	42	—	—	27
2	1	43	5	24	—	—	54
3	2	35	8	6	—	1	21
4	3	27	10	47	—	1	48
5	4	19	13	29	—	2	15
6	5	11	16	11	—	2	42
7	6	2	18	53	—	3	9
8	6	54	21	35	—	3	36
9	7	46	24	17	—	4	3
10	8	38	26	59	—	4	30
20	17	16	53	58	—	8	59
30	25	54	80	57	—	13	29
40	34	32	107	56	—	17	59
50	43	10	134	55	—	22	29
60	51	48	161	54	—	26	59
70	60	26	188	53	—	31	29
80	69	5	215	52	—	35	59
90	77	43	242	51	—	40	28
100	86	21	269	50	—	44	58

Hat man statt des Preises des Dreißigers denselben für halbes Maßl oder Maßl, und will den Literpreis, so darf man nur den für Dreißiger treffenden Literpreis für halbes Maßl zur Hälfte, für Maßl zum vierten Theil nehmen. Analog ist bei dem gleichen Preise des halben Viertels und Viertels wie für Metzen der vom Metzenspreis treffende Hektoliterpreis bei halben Viertel vierfach, bei dem Viertel doppelt zu nehmen. Da der sg. kleine Metzen die Hälfte des eigentlichen Metzens ist und mithin dem Viertel entspricht, so werden sich auch die Preise aus dem „kleinen Metzen Maß" leicht berechnen lassen.

2. Preis-Umrechnung vom neuen in das alte Maß.

Kostet 1. das Liter 2. das Hektoliter 3. das Hektoliter	so kostet 1. der Dreißiger (Maß)			2. der Metzen		3. das Schäffel		
Kreuzer	fl.	kr.	dl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
1	—	1	-	—	1	—	2	1
2	—	2	1	—	3	—	4	2
3	—	3	2	1	-	—	6	3
4	—	4	2	1	2	—	8	3
5	—	5	3	1	3	—	11	-
6	—	7	-	2	1	—	13	1
7	—	8	-	2	2	—	15	2
8	—	9	1	3	-	—	17	3
9	—	10	2	3	1	—	20	-
10	—	11	2	3	3	—	22	1
11	—	12	3	4	-	—	24	2
12	—	13	3	4	2	—	26	3
13	—	15	-	4	3	—	28	3
14	—	16	1	5	1	—	31	-
15	—	17	1	5	2	—	33	1
16	—	18	2	6	-	—	35	2
17	—	19	3	6	1	—	37	3
18	—	20	3	6	3	—	40	-
19	—	22	-	7	-	—	42	1
20	—	23	1	7	2	—	44	2
21	—	24	1	7	3	—	46	3
22	—	25	2	8	-	—	49	-
23	—	26	2	8	2	—	51	-
24	—	27	3	8	3	—	53	1
25	—	29	-	9	1	—	55	2
26	—	30	-	9	2	—	57	3
27	—	31	1	10	-	1	—	-
28	—	32	2	10	1	1	2	1
29	—	33	2	10	3	1	4	2
30	—	34	3	11	-	1	6	3
31	—	35	3	11	2	1	9	-
32	—	37	-	11	3	1	11	-
33	—	38	1	12	1	1	13	1
34	—	39	1	12	2	1	15	2
35	—	40	2	13	-	1	17	3
36	—	41	3	13	1	1	20	-
37	—	42	3	13	3	1	22	1
38	—	44	-	14	-	1	24	2
39	—	45	1	14	2	1	26	3
40	—	46	1	14	3	1	29	-
41	—	47	2	15	1	1	31	1
42	—	48	2	15	2	1	33	1
43	—	49	3	16	-	1	35	2
44	—	51	-	16	1	1	37	3
45	—	52	-	16	3	1	40	-
46	—	53	1	17	-	1	42	1
47	—	54	2	17	2	1	44	2
48	—	55	2	17	3	1	46	3
49	—	56	3	18	-	1	49	-
50	—	57	3	18	2	1	51	1

Kostet 1. das Liter 2. das Hektoliter 3. das Hektoliter	so kostet 1. der Dreißiger (Maß)			2. der Metzen		3. das Schäffel		
Kreuzer	fl.	kr.	dl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
51	—	59	-	18	3	1	53	1
52	1	—	1	19	1	1	55	2
53	1	1	1	19	2	1	57	3
54	1	2	2	20	-	2	—	-
55	1	3	3	20	1	2	2	1
56	1	4	3	20	3	2	4	2
57	1	6	-	21	-	2	6	3
58	1	7	1	21	2	2	9	-
59	1	8	1	21	3	2	11	1
Gulden	fl.	kr.		fl.	kr.	fl.	kr.	
1	1	9		—	22	2	13	
2	2	19		—	44	4	27	
3	3	28		1	6	6	40	
4	4	38		1	29	8	53	
5	5	47		1	51	11	7	

Kostet 1. das Liter 2. das Hektoliter 3. das Hektoliter	so kostet 1. der Dreißiger (Maß)		2. der Metzen		3. das Schäffel	
Gulden	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
6	6	57	2	13	13	20
7	8	6	2	35	15	34
8	9	16	2	58	17	47
9	10	25	3	20	20	1
10	11	35	3	42	22	14
20	23	10	7	24	44	28
30	34	44	11	7	66	42
40	46	19	14	49	88	56
50	57	54	18	32	111	11
60	69	29	22	14	133	25
70	81	4	25	56	155	39
80	92	39	29	39	177	53
90	104	14	33	21	200	7
100	115	48	37	3	222	21

Will man für den Literpreis den des halben Maßls oder Maßls, so ist der dem Liter entsprechende Preis des Dreißigers bei halben Maßl doppelt, bei Maßl vierfach zu nehmen. Um für den Hektoliterpreis den des halben Viertels und Viertels zu erhalten, ist der dem Hektoliter entsprechende Metzenpreis bei halben Viertel zum vierten Theil, bei Viertel zur Hälfte zu nehmen. Für den kleinen Metzen ist der Metzenpreis ebenfalls zur Hälfte zu nehmen.

VI. Preis-Umrechnung für die Gewichte.

(Handelsgewichte.)

1. Preis-Umrechnung vom alten in das neue Gewicht.

Kostet 1. das Quentchen 2. das Loth 3. das Pfund 4. der Centner	so kostet 1. das Gramm		2. das Dekagr.		3. a) das Zollpfund		3. b) das Kilogramm			4. der Zollctr.	
Kreuzer	kr.	dl.	kr.	dl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.	kr.	dl.
1	—	1	—	2	—	3	—	1	3	—	3
2	—	2	1	½	1	3	—	3	2	1	3
3	—	3	1	3	2	3	—	5	1	2	3
4	1	—	2	1	3	2	—	7	½	3	2
5	1	½	2	3	4	2	—	9	—	4	2
6	1	1	3	2	5	1	—	10	3	5	1
7	1	2	4	—	6	1	—	12	2	6	1
8	1	3	4	2	7	½	—	14	1	7	—
9	2	—	5	½	8	—	—	16	—	8	—
10	2	1	5	3	9	—	—	17	3	9	—
11	2	2	6	1	9	3	—	19	2	9	3
12	2	3	6	3	10	3	—	21	2	10	3
13	3	—	7	2	11	2	—	23	1	11	2
14	3	1	8	—	12	2	—	25	—	12	2
15	3	2	8	2	13	1	—	26	3	13	1
16	3	2	9	½	14	1	—	28	2	14	1
17	3	3	9	3	15	1	—	30	1	15	1
18	4	½	10	1	16	—	—	32	½	16	—
19	4	1	10	3	17	—	—	34	—	17	—
20	4	2	11	2	17	3	—	35	3	17	3
21	4	3	12	—	18	3	—	37	2	18	3
22	5	—	12	2	19	2	—	39	1	19	2
23	5	1	13	½	20	2	—	41	—	20	2

Kostet 1. das Quentchen 2. das Loth 3. das Pfund 4. der Centner	so kostet 1. das Gramm		2. das Dekagr.		3. a) das Zollpfund		3. b) das Kilogramm			4. der Zollctr.	
Kreuzer	kr.	dl.	kr.	dl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.	kr.	dl.
24	5	2	13	3	21	2	—	42	3	21	2
25	5	3	14	1	22	1	—	44	2	22	1
26	6	—	14	3	23	1	—	46	2	23	1
27	6	1	15	2	24	½	—	48	1	24	—
28	6	2	16	—	25	—	—	50	—	25	—
29	6	2	16	2	25	3	—	51	3	25	3
30	6	3	17	½	26	3	—	53	2	26	3
31	7	—	17	3	27	3	—	55	1	27	3
32	7	1	18	1	28	2	—	57	½	28	2
33	7	2	18	3	29	2	—	59	—	29	2
34	7	3	19	2	30	1	1	—	3	30	1
35	8	—	20	—	31	1	1	2	2	31	1
36	8	1	20	2	32	½	1	4	1	32	—
37	8	2	21	½	33	—	1	6	—	33	—
38	8	3	21	3	34	—	1	7	3	34	—
39	9	—	22	1	34	3	1	9	2	34	3
40	9	½	22	3	35	3	1	11	2	35	3
41	9	1	23	2	36	2	1	13	1	36	2
42	9	2	24	—	37	2	1	15	—	37	2
43	9	3	24	2	38	1	1	16	3	38	1
44	10	—	25	½	39	1	1	18	2	39	1
45	10	1	25	3	40	1	1	20	1	40	1
46	10	2	26	1	41	—	1	22	½	41	—
47	10	3	26	3	42	—	1	24	—	42	—
48	11	—	27	2	42	3	1	25	3	42	3
49	11	1	28	—	43	3	1	27	2	43	3
50	11	2	28	2	44	2	1	29	1	44	2
51	11	2	29	½	45	2	1	31	—	45	2
52	11	3	29	3	46	2	1	32	3	46	2
53	12	½	30	1	47	1	1	34	2	47	1

Kostet 1. das Quentchen 2. das Loth 3. das Pfund 4. der Centner	so kostet 1. das Gramm		2. das Dekagr.		3. a) das Zollpfund		3. b) das Kilogramm			4. der Zollctr.	
Kreuzer	kr.	dl.	kr.	dl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.	kr.	dl.
54	12	1	30	3	48	1	1	36	2	48	1
55	12	2	31	2	49	½	1	38	1	49	—
56	12	3	32	—	50	—	1	40	—	50	—
57	13	—	32	2	50	3	1	41	3	50	3
58	13	1	33	½	51	3	1	43	2	51	3
59	13	2	33	3	52	3	1	45	1	52	3
Gulden	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.		fl.	kr.
1	—	14	—	34	—	53	1	47		—	53
2	—	27	1	8	1	47	3	34		1	47
3	—	41	1	43	2	41	5	21		2	41
4	—	55	2	17	3	34	7	8		3	34
5	1	8	2	51	4	28	8	56		4	28
6	1	22	3	26	5	21	10	43		5	21
7	1	36	4	—	6	15	12	30		6	15
8	1	50	4	34	7	8	14	17		7	8
9	2	3	5	8	8	2	16	4		8	2
10	2	17	5	43	8	56	17	51		8	56
20	4	34	11	26	17	51	35	43		17	51
30	6	51	17	8	26	47	53	34		26	47
40	9	8	22	51	35	43	71	26		35	43
50	11	26	28	34	44	38	89	17		44	38
60	13	43	34	17	53	34	107	8		53	34
70	16	—	40	—	62	30	125	—		62	30
80	18	17	45	43	71	26	142	51		71	26
90	20	34	51	26	80	21	160	43		80	21
100	22	51	57	8	89	17	178	34		89	17
1000	228	34	571	26	892	51	1785	43		892	51

2. Preis-Umrechnung vom neuen in das alte Gewicht.

Kostet 1. das Gramm 2. das Dekagramm 3. das Zollpfund 4. das Kilogramm 5. der Zollcentner	so kostet 1. d. Qutch.			2. d. Loth			3. d. Pfund			4. d. Pfd.		5. d. Centner		
Kreuzer	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
1	—	4	1	—	1	3	—	1	½	0	2	—	1	—
2	—	8	3	—	3	2	—	2	1	1	½	—	2	1
3	—	13	½	—	5	1	—	3	1	1	3	—	3	1
4	—	17	2	—	7	—	—	4	2	2	1	—	4	2
5	—	21	3	—	8	3	—	5	2	2	3	—	5	2
6	—	26	1	—	10	2	—	6	3	3	1	—	6	3
7	—	30	2	—	12	1	—	7	3	4	—	—	7	3
8	—	35	—	—	14	—	—	9	—	4	2	—	9	—
9	—	39	1	—	15	3	—	10	—	5	—	—	10	—
10	—	43	3	—	17	2	—	11	1	5	2	—	11	1
11	—	48	½	—	19	1	—	12	1	6	½	—	12	1
12	—	52	2	—	21	—	—	13	2	6	3	—	13	2
13	—	56	3	—	22	3	—	14	2	7	1	—	14	2
14	1	1	1	—	24	2	—	15	3	7	3	—	15	3
15	1	5	2	—	26	1	—	16	3	8	1	—	16	3
16	1	10	—	—	28	—	—	18	—	9	—	—	18	—
17	1	14	1	—	29	3	—	19	—	9	2	—	19	—
18	1	18	3	—	31	2	—	20	½	10	—	—	20	—
19	1	23	½	—	33	1	—	21	1	10	2	—	21	1
20	1	27	2	—	35	—	—	22	1	11	1	—	22	1
21	1	31	3	—	36	3	—	23	2	11	3	—	23	2
22	1	36	1	—	38	2	—	24	2	12	1	—	24	2
23	1	40	2	—	40	1	—	25	3	12	3	—	25	3
24	1	45	—	—	42	—	—	26	3	13	2	—	26	3
25	1	49	1	—	43	3	—	28	—	14	—	—	28	—
26	1	53	3	—	45	2	—	29	½	14	2	—	29	—

Kostet 1. das Gramm 2. das Dekagramm 3. das Zollpfund 4. das Kilogramm 5. der Zollcentner	so kostet 1. d. Qutch.			2. d. Loth			3. d. Pfund			4. d. Pfd.		5. d. Centner		
Kreuzer	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
27	1	58	½	—	47	1	—	30	1	15	½	—	30	1
28	2	2	2	—	49	—	—	31	1	15	3	—	31	1
29	2	6	3	—	50	3	—	32	2	16	1	—	32	2
30	2	11	1	—	52	2	—	33	2	16	3	—	33	2
31	2	15	2	—	54	1	—	34	3	17	1	—	34	3
32	2	20	—	—	56	—	—	35	3	18	—	—	35	3
33	2	24	1	—	57	3	—	37	—	18	2	—	37	—
34	2	28	3	—	59	2	—	38	—	19	—	—	38	—
35	2	33	½	1	1	1	—	39	1	19	2	—	39	1
36	2	37	2	1	3	—	—	40	1	20	½	—	40	1
37	2	41	3	1	4	3	—	41	2	20	3	—	41	2
38	2	46	1	1	6	2	—	42	2	21	1	—	42	2
39	2	50	2	1	8	1	—	43	3	21	3	—	43	3
40	2	55	—	1	10	—	—	44	3	22	1	—	44	3
41	2	59	1	1	11	3	—	46	—	23	—	—	46	—
42	3	3	3	1	13	2	—	47	—	23	2	—	47	—
43	3	8	½	1	15	1	—	48	½	24	—	—	48	—
44	3	12	2	1	17	—	—	49	1	24	2	—	49	1
45	3	16	3	1	18	3	—	50	1	25	1	—	50	1
46	3	21	1	1	20	2	—	51	2	25	3	—	51	2
47	3	25	2	1	22	1	—	52	2	26	1	—	52	2
48	3	30	—	1	24	—	—	53	3	26	3	—	53	3
49	3	34	1	1	25	3	—	54	3	27	2	—	54	3
50	3	38	3	1	27	2	—	56	—	28	—	—	56	—
51	3	43	½	1	29	1	—	57	½	28	2	—	57	—
52	3	47	2	1	31	—	—	58	1	29	½	—	58	1
53	3	51	3	1	32	3	—	59	1	29	3	—	59	1
54	3	56	1	1	34	2	1	—	2	30	1	1	—	2
55	4	—	2	1	36	1	1	1	2	30	3	1	1	2

Kostet 1. das Gramm 2. das Dekagramm 3. das Zollpfund 4. das Kilogramm 5. der Zollcentner	so kostet 1. d. Qutch.			2. d. Loth			3. d. Pfund			4. d. Pfd.		5. d. Centner		
Kreuzer	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.	kr.	dl.	fl.	kr.	dl.
56	4	5	—	1	38	—	1	2	3	31	1	1	2	3
57	4	9	1	1	39	3	1	3	3	32	—	1	3	3
58	4	13	3	1	41	2	1	5	—	32	2	1	5	—
59	4	18	½	1	43	1	1	6	—	33	—	1	6	—

Gulden	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
1	4	22	1	45	1	7	0	33½	1	7
2	8	45	3	30	2	14	1	7	2	14
3	13	7	5	15	3	21	1	41	3	21
4	17	30	7	—	4	29	2	14	4	29
5	21	52	8	45	5	36	2	48	5	36
6	26	15	10	30	6	43	3	21	6	43
7	30	37	12	15	7	50	3	55	7	50
8	35	—	14	—	8	57	4	29	8	57
9	39	22	15	45	10	5	5	2	10	5
10	43	45	17	30	11	12	5	36	11	12
20	87	30	35	—	22	24	11	12	22	24
30	131	15	52	30	33	36	16	48	33	36
40	175	—	70	—	44	48	22	24	44	48
50	218	45	87	30	56	—	28	—	56	—
60	262	30	105	—	67	12	33	36	67	12
70	306	15	122	30	78	24	39	12	78	24
80	350	—	140	—	89	36	44	48	89	36
90	393	45	157	30	100	48	50	24	100	48
100	437	30	175	—	112	—	56	—	112	—
500	2187	30	875	—	560	—	280	—	560	—
1000	4375	—	1750	—	1120	—	560	—	1120	—

Inhalt.

Vollständiger und zuverlässiger

Rathgeber und Schnellrechner

zur Umwandlung der alten **bayerischen Maße** und **Gewichte** in die neuen metrischen Maße und Gewichte und umgekehrt sammt den gegenseitigen Preis-Umrechnungen. Ein unentbehrliches Hilfsbuch für **alle Geschäfte, Gewerbe und Haushaltungen.** In geordneten und mit Anweisungen und nothwendigen Erklärungen versehenen Tabellen enthaltend die Umwandlung **aller** alten bayerischen **Längenmaße, Flächenmaße** (einschließlich der Feldflächenmaße), **Kubikinhaltsmaße** sammt **Holzmaß, aller Flüssigkeitsmaße** und **Hohlmaße** für **Getreide, Mehl, aller Handelsgewichte** in die **entsprechenden** neuen **Maße** und **Gewichte,** desgleichen die Umwandlurg **aller** neuen **Maße** und **Gewichte** in die alten, ferner die gegenseitigen **Preis-Umrechnungen** in allen möglichen und denkbaren **Geld-** und **Münzsorten.**

Nebst einer kurzen Anleitung zum Rechnen mit Decimalbrüchen.

Bearbeitet und herausgegeben von **M. Wechs.**

8. **17 Bogen.** geh. 36 kr.

Unter allen bisher erschienenen Hilfsmitteln ist das vorstehende nach einem ganz neuen System bearbeitete Werkchen das **ausführlichste, beste** und am **praktischesten** eingerichtete, zugleich aber bei seiner großen Ausführlichkeit **das wohlfeilste.** Der größte Vortheil und die erhöhte Brauchbarkeit anderen derartigen Werken gegenüber liegt aber unstreitig darin, daß bei den gegenseitigen Werthen und Preisen der Maße und Gewichte die Decimalbruchform im Allgemeinen vermieden ist, die Werthe auf geläufige Bruchtheile abgeglichen und nur die der neuen Maße 2c. für die alten nebenbei noch in Decimalbrüchen angegeben sind.

☞ **Im Besitze dieses Buches hat Jedermann sogleich den Werth oder Preis,**

ohne selbst ausrechnen zu müssen.

Wechs, M.

Kleiner Schnellrechner zur Umwandlung der alten bayerischen Maße und Gewichte in die neuen metrischen Maße und Gewichte und umgekehrt sammt den gegenseitigen Preis-Umrechnungen aus dem vollständigen und zuverlässigen Rathgeber und Schnellrechner von M. Wechs zum Taschengebrauche

Regensburg 1872